



FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE

SECȚIUNEA B03 - 01

ARHITECTURI HARD & SOFT

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Simona Iuliana CARAMIHAI - Președinte

Prof. dr. ing. Daniela HOSSU

Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU

As. dr. ing. Claudia Raluca POPESCU - Secretar

10.05.2024

Ora 10:00

Desfășurare în format hibrid

Sala PR503 (pt. participare fizică)

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3A7b6e85d474fe4efd87e260ab485d2cb1%40thread.tacv2/Sectiunea%20I%20-%20AHS?groupId=21db8d8a-ea6f-460b-9880-9bd2571e7178&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. Digitizarea parametrilor proceselor chimice

Student: Aurelian-Costin VOICU, anul IV, Grupa 342B2, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonatori științifici: Conf.dr.ing. Silviu RAILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, Conf.dr.ing. Camelia Ungureanu, Departamentul de Chimie Generală

2. Sistem de identificare a obiectelor pe banda de producție folosind viziunea artificială

Student: Paul-Constantin MIHĂILESCU, anul IV, Grupa 341A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Silviu RAILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

3. Utilizarea vederii artificiale pentru îmbunătățirea securității posturilor de lucru robotizate

Student: Vlad-Andrei TUDORACHE, anul IV, Grupa 342B2, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Silviu RAILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

4. Sistem ambiental dedicat monitorizării la domiciliu

Student: Andrei MUȘETESCU, anul IV, Grupa 342A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

5. Platformă dedicată securizării datelor

Student: Traian BECHERU, anul IV, Grupa 342A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

6. FollowBot: robot pentru recunoaștere și urmărire de obiecte referință

Student: George Vlad POPESCU, anul I, Grupa 311AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: As. drd. ing. Diana BAICU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

7. Procesarea semnalelor audio pentru detecția patologiilor cardiace

Student: Mihnea APOSTOLESCU, anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: As. drd. ing. Diana BAICU, Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

8. Analiza expresiilor si implementarea de transformări intermediare ale codului sursă

Student: Tudor MIHUȚ, anul IV, Grupa 342A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

9. Sistem de comunicare si avertizare pentru un ansamblu rezidential

Student: Rareș-Gabriel TURCU, Licenta – Anul 4, Grupa 341 A3, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONITA, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

10. Aplicație Web pentru studierea vitezei de reacție în procesele chimice

Student: Vlad-Constantin BOLOCAN, an I, Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Conducător științific: As. Dr. Ing. Roberta Irodia, Departamentul de Chimie Generală, FICBi, Conf. Dr. Ing. Silviu Răileanu, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

11. Soluție software pentru studierea semiconducătorilor în procesele chimice

Studenti: Eduard-Ionuț MACOVEI, Maria-Alexandra CIUREZ, Ioana MIHAI, an I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Florentina GOLGOVICI, Departamentul de Chimie Generală, FICBi, Conf. Dr. Ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

12. Soluție software pentru digitalizarea procesului de cinetică în aplicații de chimie

Studenti: Ștefan LUNGOCI, Radu-Mihai ALEXE, Cosmin-Ștefan ASĂVOAIE, an I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Florentina GOLGOVICI, Departamentul de Chimie Generală, FICBi, Conf. Dr. Ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

13. Predicția prețurilor imobiliare în București

Studenti: Mihai CIUCIULETE, Licență – Anul III, Grupa 332AA, Ana-Maria BETERINGHE, Licență – Anul II, Grupa 321AC, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Daniela HOSSU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

14. Dezvoltarea unui mediu de testare pentru validarea modelului SPI Master

Student: Alexandra-Nicoleta NEGREANU, Licență - IV, 343A3, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Silvia ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

15. Studii despre utilizarea semnalelor EEG în comanda dispozitivelor asistive

Studenti: Elena-Alexandra IORDACHE, Licență - IV, 342A3, Andrei-Cristian SPOIALA, Licență - IV, 341A1 Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Silvia ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB Prof.dr.ing. Simona CARAMIHAI, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

16. Aplicație web pentru managementul task-urilor într-un proiect

Student: Alexandra Irina ANDREI, Licență – Anul 4, Grupa 341A2, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: SL.Dr.Ing Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

17. Integrare dispozitive Tuya în platforma ThingsBoard

Student: Lucian-Ștefan BARBU, Licență – Anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Conducător științific: SL dr. ing. Radu Pietraru, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

18. Transmiterea calitatii aerului wireless cu modulatie LoRaWan.

Student: Victor-Andrei CIUFU, Licență – Anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: SL dr. ing. Radu Pietraru, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

19. Aplicatie de consultare publica privind utilizarea medicamentelor

Student: Iulia-Bianca BADOI, Licență – Anul 4, Grupa 342 A3, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator stiintific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONIȚĂ, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

20. Modelare si suport software integrat pentru restrictiile in vigoare privind accesul auto in centrul oraselor din Europa

Student: Andrei SĂRĂNDAN, Licență – Anul 4, Grupa 341 A1, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator stiintific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONIȚĂ, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

21. Aplicatie web pentru identificarea similitudinii intre diagrame UML

Student: Raluca Georgiana POPESCU, Licență – Anul 4, Grupa 341 A3, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator stiintific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONIȚĂ, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

22. Localizarea și urmărirea sistemelor mobile

Student: Remus COMEAGĂ, anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: As. drd. ing. Mihai CRĂCIUNESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

23. Amplasarea optimă a stațiilor de încărcare pentru mașini electrice pe suprafața Bucureștiului cu ajutorul diagramelor

Student: Florin CALUIAN, anul IV, Grupa 341A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare



SECȚIUNEA B03 - 02

TEHNOLOGII MULTIMEDIA EVOLUATE ÎN APLICAȚII INFORMATICE

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Ștefan Alexandru MOCANU - Președinte
Conf. dr. ing. Maximilian NICOLAE
Conf. dr. ing. Iulia Vasilica STAMATESCU
As. drd. ing. Diana BAICU - Secretar

Desfășurare în format fizic

Sala ED310

10.05.2024

Ora 09:30

1. Simulator de dirijor

Student: Pavel DRĂGAN, Anul III, Grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

2. Artă generativă

Student: Andrei MOANȚĂ, Anul III, Grupa 333AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

3. Sistem dedicat adăugării și detecției watermark-urilor în imagini

Student: Ștefan CIUCULAN, Anul III, Grupa 333AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

4. Joc logopedic

Student: Mihnea DRĂGHICI, Anul III, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

5. Autentificare pe baza semnalelor audio

Student: Mihnea VULPE, Anul III, Grupa 332AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

6. Aplicație dedicată aplicării efectului de stippling

Student: Florița SIRITEAN, Anul III, Grupa 333AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

7. Detecția de obiecte în fluxuri video

Student: Violeta MIHAI, Anul III, Grupa 333AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

8. Editare de imagine bazată pe hand recognition

Student: Daniel NELEPTCU, Anul III, Grupa 332AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

9. Aplicație web dedicată recunoașterii automate a locațiilor din imagini

Student: Adrian POPA, Anul III, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

10. Autentificare bazată pe steganografie

Student: Theodor TĂNASE, Anul III, Grupa 332AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

11. Clasificarea stărilor unui câine pe baza analizei lătratului

Student: Albert UNGUREANU, Anul III, Grupa 333AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

12. Audio to text prin poze

Student: Diana RUSU, Anul III, Grupa 331AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

13. Clasificare vehicule și oameni într-o intersecție

Student: Mihnea LASCU, Anul III, Grupa 331AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

14. Detecția limbajului semnelor

Student: Matei Emanuel ENE, Anul III, Grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

15. Realitate augmentată

Student: Vlad MERGHIDAN, Anul III, Grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

16. Aplicație dedicată procesării imaginilor RAW

Student: Ioan ADAFINEI, Anul III, Grupa 332AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

17. Realitate augmentată bazată pe ochelari inteligenți

Student: Aida NOZOHOR, Anul III, Grupa 332AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

18. Aplicație pentru persoane cu deficiențe de vedere

Student: Lidia CURCAN, Anul III, Grupa 331AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

19. Platformă dedicată recuperării medicale prin exerciții de Yoga

Student: Andrei STRÎMBEANU, anul IV, Grupa 342A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

20. Platformă dedicată interpretării limbajului semnelor

Student: Mara Ilinca MOCANU, anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB



FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE

SECȚIUNEA B03 - 03

AUTOMATIZĂRI ȘI SISTEME DE CONDUCERE AVANSATĂ

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Ioana FĂGĂRĂȘAN - Președinte
Prof. dr.ing. Grigore STAMATESCU
Conf. dr.ing. Vasile CALOFIR
As. drd. ing. Mircea-Ștefan SIMOIU - Secretar

10.05.2024

Ora 14:00

Desfășurare în format hibrid

Sala PR406 (pentru participare fizică)

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3A34644136b034445d81b63323058a77d4%40thread.tacv2/Sectiunea%203%20-%20ASCA?groupId=21db8d8a-ea6f-460b-9880-9bd2571e7178&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. Sistem de Control pentru Panouri Fotovoltaice

Student: Gabriel-Vlad IONESCU, Licență - Anul 4, Grupa 342B3, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Ioana FĂGĂRĂȘAN, As. Dr. Ing. Mircea Ștefan SIMOIU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

2. Sistem de management al energiei într-un microgrid/ pentru o comunitate energetică

Student: Mihai-Cosmin ANTON, Licență – Anul 4, 342 B3, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Ioana FĂGĂRĂȘAN, As. Dr. Ing. Mircea Ștefan SIMOIU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

3. Sistem Digital Twin hibrid pentru modelarea și simularea unei celule flexibile de fabricație

Student: Alexandru CRĂCIUN, Licență - Anul 4, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Grigore STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

4. Utilizarea sistemelor multi-agent pentru modelarea și simularea proceselor biologice

Student: Alexandra CĂPITĂNESCU, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Silviu RAILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB, Conf.dr.ing. Camelia Ungureanu, Departamentul de Chimie Generală

5. Implementarea siguranței operatorilor în aplicații industriale

Student: Adrian-Ionuț NEDELOIU, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Silviu RAILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

6. Controlul în sistemele de înaltă tensiune de curent continuu

Student: Dumitru-Alexandru STANCIU, Master AII – Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Nicoleta ARGHIRA, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

7. Integrarea standardului de interoperabilitate IEC61850 în stațiile electrice

Studentă: Maria-Alexandra MACADON, Master AII – Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Nicoleta ARGHIRA, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

8. Integrarea funcției de auto-vindecare în sistemul de management al distribuției energiei

Studentă: Maria-Alexandra MACADON, Master AII – Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Nicoleta ARGHIRA, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

9. Analiza consumului de energie în scopul eficienței energetice

Student: Lucian NICA, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Nicoleta ARGHIRA, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

10. Sistemul ADAS și realizarea funcției de avertizare a coliziunii

Student: Sebastian-Cristian VADUVA, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Vasile CALOFIR, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

11. Anclanșarea automată a rezervei din cadrul unui spital

Student: Andreea PASCU, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Vasile CALOFIR, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

12. Predicția degradărilor structurale pentru clădirile supuse la acțiuni seismice

Student: Dumitru-Mihai MIHALACHE, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Vasile CALOFIR, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

13. Tehnici de învățare automată pentru clasificarea semnalelor de vibrații în mediul industrial

Student: Eduard VARLAN, Master AII – Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Grigore STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

14. Monitorizarea, controlul și diagnoza centralelor fotovoltaice

Student: Gabriela-Valentina OLTEANU, Master AII – Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ioana FĂGĂRĂȘAN, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

15. Conducerea automată a unei stații electrice de distribuție

Student: Andrei-Emil RIZEA, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Nicoleta ARGHIRA, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

16. Optimizarea încărcării vehiculelor electrice în cadrul unui microgrid folosind regulatoare de tip Fuzzy

Student: Daniel-Catalin MITROI, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

17. Simularea consumatorilor electrici

Student: Andrei - Ionuț MATEI, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

18. Amplasarea optimă a stațiilor de încărcare pentru vehicule electrice

Student: Cristina-Elena MITU, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

19. Tehnologii IoT pentru Implementarea Aplicațiilor PLC în Internetul Industrial al Obiectelor (IIoT)

Student: Cătălina-Sînziana IONIȚĂ, Master AII – Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

20. Proiectarea rețelelor industriale de comunicații bazate pe tehnologii deschise

Student: Ana Maria Cristina RĂDOI, Master AII – Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Grigore STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

21. Sistem flexibil de fabricație pentru dezvoltarea de aplicații Industry 4.0 și Industry 5.0

Student: Mihai-Daniel PAVEL, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Grigore STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

22. Metoda Matrix Profile pentru extragerea informației din seturile de date de energie

Student: Bogdan-Cristian LAZĂR, Master AII – Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Grigore STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

23. Implementarea open-source a protocolului BACNet pentru automatizări în clădiri

Student: Florina-Catalina PRIBEAGU, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Grigore STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

24. Mini VPN Gateway Type System for Packaging Insecure Protocols in an Industrial Environment

Student: Nicușor Florentin FOLGOȘ, Master – Anul 1, Grupa SEM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

25. The Management of Disaster Recovery Situations

Student: Crenguța VOINILĂ, Master – Anul 1, Grupa SEM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

26. Metode Pentru Îmbunătățirea Securității Sistemelor de Calcul în Mediul Industrial

Student: Raluca-Ștefania PREDA, Master – Anul 2, Grupa SEM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare



FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE

SECȚIUNEA B03 - 04

MANAGEMENTUL ȘI PROTECȚIA INFORMAȚIEI

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Anca Daniela IONIȚĂ – Președinte
Conf. dr. ing. Florin Daniel ANTON
Ș. I. dr. ing. Radu Nicolae PIETRARU
Drd. ing. Ionuț LENȚOIU, secretar

10.05.2024

Ora 16:00

Desfășurare în format hibrid

Sala PR408 (pentru participare fizică)

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3Aa256270d31d241ee9763b9ca886c8f99%40thread.tacv2/Sectiunea%204%20-%20MPI?groupId=21db8d8a-ea6f-460b-9880-9bd2571e7178&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. Cercetări privind gestiunea resurselor in domeniul hotelier

Student: Florin-Alexandru BELDICA, Master – Anul 1, MPI, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator stiintific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONITA, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

2. Modelarea si proiectarea sistemelor orientate pe servicii

Student: Andrei-Ionut MIRON, Master – Anul 1, MPI, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator stiintific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONITA, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

- 3. Sistem de suport decizional bazat pe reguli pentru alegerea unui plan de nutriție și fitness în funcție de obiectivele personale**
Student: Stefania IDOR, Master – Anul 1, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonator științific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONITA, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 4. Extragerea automată de informații din fișele tehnice ale unor instrumente de măsură**
Student: Ionut-Eduard PAUNOIU, Master – Anul 2, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonator științific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONITA, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 5. Vizualizarea integrată a riscurilor de mediu cu ajutorul ArcGIS**
Student: Andreea-Carmina COTIGA, Master – Anul 2, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonator științific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONITA, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 6. SDK pentru integrarea datelor de mediu din surse multiple**
Student: Marius-Marian DINU, Master – Anul 2, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonator științific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONITA, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 7. Software de îndrumare privind recuperarea medicală, cu respectarea taxonomiilor din domeniu**
Student Andreea Mălina STANCIU, Master – Anul 2, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonator științific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONIȚĂ, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 8. Îmbunătățirea securității rețelelor Wi-Fi**
Student: Mihaela Cosmina Daiana DOBRE, Master – Anul 2, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Coordonator științific: Conf.dr.ing. Alina Claudia PETRESCU_NITA, Departamentul Metode și Modele Matematice, Facultatea de Facultatea de Științe Aplicate
- 9. Sistem informatic dedicat managementului identității digitale**
Student Luiza VOICILA, Master – Anul 2, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonator științific: conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 10. Sistem de votare utilizând tehnologia Blockchain**
Student Ramona CHIHAI, Master – Anul 2, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonator științific: conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

11. Identificarea și tratarea problemelor de securitate la nivel de API

Student Andreea BIZIC, Master – Anul 2, MPI, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

12. Transformarea cantitativ - senzorială a indicatorilor de calitate a aerului.

Student: Ștefan PATRICHE, Master – Anul I, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: SL. dr. ing. Radu Pietraru, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

13. Soluții Pentru Îmbunătățirea Securității în Industry 4.0

Student: Tiberiu GÎNGU, Master – Anul 2, Grupa MPI, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

14. Soluții pentru Securitatea și Scalabilitatea Aplicațiilor Web

Student: Silviu-Dan MITREANU, Master – Anul 1, Grupa MPI, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

15. Analiza Traficului de Rețea Folosind Plăcile Video NVIDIA

Student: Andrei HARALAMBIE, Master – Anul 2, Grupa MPI, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

16. Modular Backup & Recovery Solution for Industry 4.0 Environments

Student: Andreea-Valentina ALECU, Master – Anul 1, Grupa RA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

17. HA Cluster for Industrial Robots

Student: Daniel Ionuț CONSTANTIN, Master – Anul 1, Grupa RA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

18. Protecting Insecure Protocols in Industrial Environments

Student: Andrei MĂGUREANU, Master – Anul 1, Grupa RA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

19. Integrating Robot Technology in Farmers Industry

Student: Andreea PUPĂZAN, Master – Anul 1, Grupa RA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

20. Analysis of Production Data for Defect Prediction and Preventive Maintenance

Student: George-Virgil RACOVEANU, Master – Anul 1, Grupa RA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

21. Aplicație NLP pentru detectarea depresiei

Student: Ștefania-Larisa STĂNCUȚU, Master MPI – Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: SL.Dr.Ing Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare



FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE

SECȚIUNEA B03 - 05

PRELUCRĂRI COMPLEXE DE DATE

Prof. dr. ing. Dan POPESCU - Președinte

Prof. dr. ing. Loretta ICHIM

Conf. dr. ing. Dan Marian MEREZEANU

As. drd. ing. Mihai CRĂCIUNESCU – Secretar

10.05.2024

Ora 14:00

Desfășurare în format hibrid

Sala ED302 (pentru participare fizică)

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/j/channel/19%3Ab96db55ce6084d8b89646d3dbabaac02%40thread.tacv2/Sectiunea%205%20-%20PCD?groupId=21db8d8a-ea6f-460b-9880-9bd2571e7178&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

- 1. Detecția și segmentarea ficatului și a leziunilor hepatice folosind rețele neuronale**
Student: Mihai-Alexandru BUNICA, Master – Anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare
Coordonator științific: Prof. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare
- 2. Segmentarea 3D a ficatului folosind un asamblu de rețele neuronale convoluționale**
Student: Vlad-Cristian LUȚĂ, Master – Anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare
Coordonatori științifici: Prof. Dan POPESCU, Prof. Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

- 3. Studiu comparativ privind performanțele rețelelor neuronale YOLO v5 și YOLO v7 pentru detectarea autovehiculelor de la distanță**
Studenta: Ioana ȘTIRBU, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonator științific: Prof. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 4. Detectia tumorilor in imagini obtinute cu interferometrul Talbot-Lau cu sensibilitate mare utilizand rețele neuronale convolutive**
Student: Ionut-Cristian CIOBANU, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonator științific: Prof. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB, Dr. Ing. Nicoleta Safca IFIN Magurele
- 5. Sistem de recomandări de preseturi foto utilizand elemente de inteligență artificială**
Studenta: Selghiul RAȘID, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonator științific: Prof. Mihnea Alexandru MOISESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 6. Bot de recunoaștere a limbajului semnelor din imagini și video-uri**
Student: Liviu-Nicolae DUMITRESCU, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonator științific: Conf. Alexandra CERNIAN, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 7. Algoritmi de fuziune a imaginilor pentru tehnica de imagistica cu contrast de fază**
Studenta: Cezara RĂȘINAR, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonator științific: Prof. Dan Stefanoiu, Departamentul AIS, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 8. Identificarea calculilor renali din imagini CT utilizand tehnici de inteligență artificială**
Studenta: Roxana BORICEANU, Master – Anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonatori științifici: Prof. Dan POPESCU, Prof. Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 9. Recunoașterea facială bazată pe rețele siameze**
Student: Ionel ZAHIA, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonator științific: Prof. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 10. Studiu comparativ privind utilizarea unor rețele neuronale pentru detectarea tumorilor ovariene din imagini CT**
Studenta: Raluca TRUFELEA, Master – Anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator stiintific: Prof. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

11. Detectia melanoamelor utilizand un sistem de rețele neuronale

Student: Radu MACOVEI, Licenta – Anul 4, 2A2, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator stiintific: Prof. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

12. Sistem de asistență bazat pe recunoașterea obiectelor din imagine

Studenta: Amelia BREDA, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator stiintific: Prof. Mihnea Alexandru MOISESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

13. Predicția fenomenelor meteorologice utilizând tehnici de învățare automată

Studenta: Ioana-Catrina OLOGU, Master - Anul I, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonatori stiintifici: Prof. dr. ing. Janetta CULIȚĂ, Prof. dr. ing. Dan ȘTEFĂNOIU Departamentul ACSE, Facultatea de Automatica si Calculatoare

14. Sistem multiretea pentru detectia si segmentarea tumorilor ovariene din imagini ecografice

Studenta: Maria SIMA, Master - Anul I, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator stiintific: Prof. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

15. Detectarea si clasificarea leziunilor de piele utilizand un ansamblu de rețele neuronale

Studenta: Cezara MACHEDON, Master - Anul I, SIM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator stiintific: Prof. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

**16. Implementing supply chain product visibility for data-driven decision-making/
Implementarea vizibilitatii produselor in cadrul unui lant de aprovizionare pentru luarea de decizii bazate pe date**

Student: Alexandru Drăguș, Master – Anul 2, Grupa SEM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator stiintific: Conf.dr.ing. Silviu RAILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

17. Open-Source System for the Management of Disaster Recovery Situations

Student: Ruxandra BEC, Master – Anul 1, Grupa SEM, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator stiintific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

18. Detectarea emoțiilor faciale utilizând rețele neuronale

Student: Giovanni Daniel PETCU, Master - Anul I, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

19. Clasificarea tumorilor cerebrale utilizând rețele neuronale eficiente

Student: Nicolae Bogdan SAVA, Anul IV, 2A2, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare

FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE

SECȚIUNEA B03 - 06

AUTOMATICĂ ȘI INGINERIA SISTEMELOR

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Ciprian LUPU - Președinte
Prof. dr. ing. Florin STOICAN
Conf. dr.ing. Bogdan CIUBOTARU
S.L.dr.ing. Severus OLTEANU
As.drd.ing. Lucian MIHAI - Secretar

10.05.2021

Ora 10:00

Desfășurare în format hibrid

Sala 505 (pentru participare fizică)

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3AxyS2LKRFwHwWH8JikU7AZk9YROiq-G2Kn7EG-rupBFk1%40thread.tacv2/General?groupId=3cb6b908-9401-438f-962d-e318972f5780&tenantId=>

1. Despre reprezentarea soluției explicite a problemei MPC ca ieșire a unei rețele neuronale

Student: Elena PINDICHI, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Florin Stoican, Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare

2. Tratarea rezonanțelor mecanice din sisteme de acționări electrice

Student: ing. ARIF Gesur, master CASTR, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: S.L. dr. ing. SARCA Aurelian, Facultatea de Inginerie Electrica

3. Clasificarea semnalelor ECG utilizand Rețele Neuronale Convolutionale

Student: Andrei-Alexandru ILINCA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: S.L.dr.ing. Dragos POPESCU, Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare

4. SmartMedicine

Student : Alexandru LUNGU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: S.Ldr.Eng., Ana-Magdalena ANGHEL, Departamentul de Automatică și Informatica Industrială, Facultatea de Automatică și Calculatoare

5. Proiectarea, implementarea si optimizarea unui inverter de putere conectat la rețeaua electrica

Student: Radu RIZEA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Catalin PETRESCU, Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare

6. Aplicație mobilă ce facilitează închirierea mașinilor

Student: Mihai ADRIAN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: S.L dr. ing., Ana-Magdalena ANGHEL, Departamentul de Automatică și Informatica Industrială, Facultatea de Automatică și Calculatoare

7. Aplicatie web de excursii montane

Student: Cristian-Vasile FATU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: S.L dr. ing., Ana-Magdalena ANGHEL, Departamentul de Automatică și Informatica Industrială, Facultatea de Automatică și Calculatoare

8. Aplicatie Web Platforma E-learning

Student: Alexandru-Iulian GEORGESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: S.L dr. ing., Ana-Magdalena ANGHEL, Departamentul de Automatică și Informatica Industrială, Facultatea de Automatică și Calculatoare

9. Experimente de chimie fizica/inginerie chimica automatizate

Student (invitat): dipl.ing. Catinca SECUIANU (BITAN), master CASTR, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ciprian LUPU, Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare

10. Proiectarea, programarea si controlul proceselor robotice industriale

Student: ing. Denis Andrei MARINICA, master CASTR, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ciprian LUPU, Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare

11. Soluție de automatizare pentru o instalație de obținere a hidrogenului prin procedeul de piroliza a etanului

Student: ing. Elena - Georgiana ILIE, master CASTR, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Dumitru POPESCU, S.L. dr. ing. Severus OLTEANU, Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare

12. Estimarea și Controlul Orbitei unui Satelit Meteorologic

Student: ing. Leonard-Gabriel NECULA, master CASTR, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Bogdan CIUBOTARU, Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare

13. Simulator pentru rutare dinamica în cadrul unei rețele rutiere

Student: Sorin-Valentin SERBANESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: S.L. dr. ing. Catalin DIMON, Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare

14. Platformă mobilă pentru validare de algoritmi dedicați conducerii semi-autonome

Student: Maria UNTARU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: S.L. dr. ing. Severus OLTEANU, Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare

15. Eficientizarea funcționării unei centrale termice pe cărbune

Student: Beniamin CRISTESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducători științifici: S.L. dr. ing. Severus OLTEANU, as. drd. ing. Lucian MIHAI, Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare

16. Platformă de control a motoarelor electrice de curent continuu cu perii

Student: ing. Tudor-Alexandru STANCU, master CASTR, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: S.L. dr. ing. Severus OLTEANU, Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare

17. Algoritmi avansați de control și estimare pentru aeronave quadrotor

Student: ing. Andrei SPINU, master CASTR, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: S.L. dr. ing. Severus OLTEANU, Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare

18. ChatBotAPI pentru automatizarea taskurilor CI

Student: Razvan-Iustin ANTOHI, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: S.L. dr. ing. Ana-Magdalena ANGHEL, Departamentul de Automatică și Informatica Industrială, Facultatea de Automatică și Calculatoare

19. Implementarea unei comenzi de pseudo-norma L0 minima

Student: Antonio STAVARACHE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Bogdan CIUBOTARU, S.L dr. ing. Andrei SPERILA Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare

20. Estimarea dinamicii unui elicopter didactic

Student: Stefania BAJDU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Bogdan CIUBOTARU, S.L dr. ing. Andrei SPERILA Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare

21. O enciclopedie a Universului (Universe Encyclopedia)

Student: Gabriel ALEXANDRU, grupa 611AB, Facultatea de Inginerie Industrială & Robotica.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Mihai CARAMIHAI, Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor, Facultatea de Automatică și Calculatoare



FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE

SECȚIUNEA B03 - 07

ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL

Comisia de examinare

Ș. L. dr. ing. Alexandru OLTEANU – Președinte
Prof. dr. ing. Nicolae ȚĂPUȘ
Conf. dr. ing. Cornel POPESCU
Conf. dr. ing. Vlad CIOBANU
Conf. dr. ing. Dan TUDOSE
Student Eduard MARIN – Secretar

10.05.2024

Ora 9:00

Desfășurare în format hibrid

Sala EG302

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3A3557d68c51b54337809cafdc461ff62c%40thread.tacv2/03-07-C-ASC?groupId=d8a499c8-9c83-4119-89c9-c47452fbb512&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. Aplicație inteligentă pentru livrare mâncare

Student: Alexandra ANTON, Adrian MUȘAT-BURCEA, anul IV Licență, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

2. Implementarea unui Cloud ERP pentru Vânzări B2B2C în Industria Fashion Reselling

Student: Ahmad RAMADAN, anul IV Licență, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

3. Aplicație Web de Admitere pentru Românii de Pretutindeni

Student: Mihaela SOLONARU, anul IV Licență, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

4. Student Accommodation: Aplicație Web destinată cazării studenților

Student: Robert-Andrei LEAHU-MORIE, anul IV Licență, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

5. Dealer Auto virtual

Student: Ionuț-Cristian SAVU, anul IV Licență, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

6. Platformă web pentru agenții de închiriat vehicule de teren

Student: Mihai-Teodor PIELE, anul IV Licență, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

7. HomeShield: Accesul Simplu și Securizat la Proprietatea Ta

Student: Ștefan RĂDULESCU, anul IV Licență, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

8. WebSite pentru Cursuri Online

Student: Mihaela-Felicia SZŐCS, anul IV Licență, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

9. Student Zone: Aplicație Web destinată activităților studenților

Student: Darius-Ionuț BRÎNZAN, anul IV Licență, 343C3, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

10. Platforma ecommerce pentru haine și accesorii

Student: Talida-Manuela BEJINARU, anul IV Licență, 343C4, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

11. Generarea și gestionarea mașinilor virtuale necesare pentru laboratorul didactic

Student: Ioan-Mihnea MATEI, anul IV Licență, 344C2, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

12. Office Attendance Analyzer

Student: Sandra-Ioana PÎRVĂNESCU, anul IV Licență, 343C1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: S.L. dr. ing. Alexandru OLTEANU, Departamentul Calculatoare

13. Mobile app for event search

Student: Victorița-Marinela COTOI, anul IV Licență, 342C1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: S.L. dr. ing. Alexandru OLTEANU, Departamentul Calculatoare

14. Classroom booking system

Student: Eduard-Ionuț MITROI, anul IV Licență, 342C1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: S.L. dr. ing. Alexandru OLTEANU, Departamentul Calculatoare

15. Web Platform for Auto Services

Student: Maria-Ana DRĂGHICI, anul IV Licență, 342C1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: S.L. dr. ing. Alexandru OLTEANU, Departamentul Calculatoare

16. Boat Marketplace

Studenti: Bogdan-Constantin RIZESCU, Ion DUIU, anul IV Licență, 342C1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: S.L. dr. ing. Alexandru OLTEANU, Departamentul Calculatoare

17. IDE Extension for Integration with the LambdaChecker Online Judge

Studenti: Eduard-Constantin MARIN (341C3), Andrei OȚETEA (343C1), anul IV Licență, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: S.L. dr. ing. Alexandru OLTEANU, Departamentul Calculatoare

18. AirScan

Studenti: Daniel Mordechai BERGER, Irene NOORMAN, Chady GEAGEA, Vladimir KARAPETIAN, studenți Erasmus

Conducător științific: Prof. dr. ing. Nicolae ȚĂPUȘ, Conf. dr. ing. Dan TUDOSE

19. ADiJaC - Automatic Differentiation of Java Programs - Checkpointing strategies in reverse propagation

Student: Alexandra Dumitrescu, anul IV Licență, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Emil SLUȘANSCHI

20. ML-based digital twin approach for weather forecast

Studenti: Radu-Andrei Dumitru, anul IV Licență, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Emil SLUȘANSCHI

FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE

SECȚIUNEA B03 - 08

PLATFORME ȘI APLICAȚII DISTRIBUITE

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU - Președinte
Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE
Șl.dr.ing. Bogdan-Costel MOCANU
Șl.dr.ing. Cătălin GOȘMAN
Șl.dr.ing. Mihnea MURARU
As.drd.ing. Silviu-George PANTELIMON - Secretar

10.05.2024

ora 09:00

Desfășurare în format hibrid

Sala PR606

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

[https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3A7d6d4d7aa455474e8155c9b8bb43f71a%40thre
ad.tacv2/03-08-C-PAD?groupId=d8a499c8-9c83-4119-89c9-
c47452fbb512&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac](https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3A7d6d4d7aa455474e8155c9b8bb43f71a%40thre
ad.tacv2/03-08-C-PAD?groupId=d8a499c8-9c83-4119-89c9-
c47452fbb512&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac)

1. Framework de gestiune a puterii și performanței pe dispozitive Android

Student: Andrei-Alexandru PODARU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

2. Asistent inteligent bazat pe învățare federată pe dispozitive wearable

Student: Alexandra-Ana-Maria ION, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

3. Aplicație Android de planificare de evenimente

Student: Ștefania-Daniela PÎRVU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

4. Aplicație Android de detectare a problemelor medicale

Student: George-Alexandru TUDOR, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

5. Aplicație de crowdsensing pentru transportul în comun

Student: Octavian-Ștefan RADU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

6. NetZeroCities

Student: Dragoș SOFIA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

7. Blockchain On-Device Federated Learning

Studenti: Robert-Mihai ADAM, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Ștefan-

Andrei POPA, anul II Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

8. Platformă de învățare federată

Studenti: Mihnea-Corneliu BRÂNZEU, Marius-Alexandru MANOLACHE, anul IV,

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

9. Învățare federată oportunistă

Studenti: Maria-Teona OLTEANU, Alexandra-Maria MOROIU, anul IV, Facultatea de

Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

10. Aplicație web de audio streaming

Student: Patricia POPA-MIHAI, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, As.drd.ing. Silviu-George

PANTELIMON, Departamentul de Calculatoare

11. Extragere de competențe științifice

Student: Ana-Maria NĂSTASE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

12. Catalog electronic cuprinzând oferta de tehnologii protejate prin DPI

Student: Andrei GÎRNETȚ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

13. Catalog electronic cuprinzând oferta de tehnologii protejate prin DPI

Student: David MIHALCENCO, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

14. Digital badges

Student: Bogdan-Alexandru BRUTARU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

15. Checker

Student: Raul-Cristian VOINEA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

16. Crowd flows recognition

Student: Alexandra VOICILĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

17. Detecția cancerului de plămâni

Student: Mihai-Alexandru FILIȘANU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

18. Aplicație “image caption generator” pentru muzee și galerii de artă

Student: Viviana-Ștefania PANTAZICĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

19. Estimarea dinamicii mulțimilor prin tracing Wi-Fi

Student: Robert-George PANCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE

SECȚIUNEA 03 - 09

APLICAȚII ȘI SISTEME CLOUD/FOG/EDGE

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Elena-Simona APOSTOL - Președinte
Prof.dr.ing. Florin POP
CSII.dr.ing. Cătălin NEGRU
Șl.dr.ing. Bogdan-Costel MOCANU
Șl.dr.ing. Ciprian-Octavian TRUCĂ
As.drd.ing. Ion-Dorinel FILIP - Secretar

10.05.2024

ora 09:00

Desfășurare în format hibrid

Sala PR608

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/j/channel/19%3A6f72af0771f14ff699aac3af33cb3918%40thread.tacv2/03-09-C-ASCFE?groupId=d8a499c8-9c83-4119-89c9-c47452fbb512&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. Model îmbunătățit pentru detectarea activității vocale utilizând rețele neurale convoluționale

Studenți: Taisia-Maria COCONU, Costin-Alexandru DEONISE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP, Departamentul de Calculatoare

2. Acces open la date IoT

Student: Alexandru-Andrei CĂRMICI, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, As.drd.ing. Ion-Dorinel FILIP, Departamentul de Calculatoare

3. Acces open la date IoT

Student: Gheorghe-Ioan FODOR, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, As.drd.ing. Ion-Dorinel FILIP, Departamentul de Calculatoare

4. Acces open la date IoT - platformă

Student: Cosmin-Andrei MOSCALU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, As.drd.ing. Ion-Dorinel FILIP, Departamentul de Calculatoare

5. Acces open la date IoT - platformă

Student: Andrei-George BUHNICI, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, As.drd.ing. Ion-Dorinel FILIP, Departamentul de Calculatoare

6. Monitorizarea de clădiri inteligente

Student: Andrei-Ștefan FOTIN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, As.drd.ing. Ion-Dorinel FILIP, Departamentul de Calculatoare

7. Monitorizarea de clădiri inteligente

Student: Cristian-Marian LUNGEANU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, As.drd.ing. Ion-Dorinel FILIP, Departamentul de Calculatoare

8. Aplicație pentru monitorizarea spațiilor de parcare

Student: Andrei BULICĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

9. Aplicație crowdsourcing bazată pe gamification

Student: Ștefan-Dragoș BADEA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

10. Simulator de mobilitate urbană în tehnologie Web

Student: Andreea-Rebecca STATE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

11. Simulator de mobilitate urbană în tehnologie Web

Student: Tudor-Octavian SELEA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

12. Software de management de restaurant

Student: Clara-Maria CIARNĂU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, As.drd.ing. Silviu-George PANTELIMON, Departamentul de Calculatoare

13. Network-aware harmful content mitigation on social media

Student: Ana-Teodora CONSTANTINESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena APOSTOL, Șl.dr.ing. Ciprian TRUICĂ, Departamentul de Calculatoare

14. An analysis of different Topic Modeling Algorithms

Student: Andrada-Ioana COJOCARU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena APOSTOL, Șl.dr.ing. Ciprian TRUICĂ, Departamentul de Calculatoare

15. Time Series analysis using Big Data

Student: Andrei-Bogdan CIOBANU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena APOSTOL, Șl.dr.ing. Ciprian TRUICĂ, Departamentul de Calculatoare

16. Natural Language Interface to Databases. A Distributed Approach

Student: Andrei-Sorin CÎRPICI, Andrei-Mihai CĂNUȚĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena APOSTOL, Șl.dr.ing. Ciprian TRUICĂ, Departamentul de Calculatoare

17. AI-based Conversational Agents for Claim Verification

Student: Corina-Angi BĂLĂNESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena APOSTOL, Șl.dr.ing. Ciprian TRUICĂ, Departamentul de Calculatoare

18. Network-aware Fake News mitigation on social media

Student: Maria-Diana COTELIN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena APOSTOL, Șl.dr.ing. Ciprian TRUICĂ, Departamentul de Calculatoare

19. Aspect-Based Sentiment Analysis for Online Reviews

Student: Mihail OPREA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena APOSTOL, Șl.dr.ing. Ciprian TRUICĂ, Departamentul de Calculatoare



FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE



SECȚIUNEA B03 - 10

SISTEME DISTRIBUITE

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Florin POP - Președinte
Conf.dr.ing. Elena-Simona APOSTOL
CSII.dr.ing. Cătălin NEGRU
Șl.dr.ing. Bogdan-Costel MOCANU
Șl.dr.ing. Ciprian-Octavian TRUICĂ
As.drd.ing. Ion-Dorinel FILIP - Secretar

10.05.2024

ora 14:00

Desfășurare în format online

Echipe /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3A97dc12c01eee4b529eab8af26c1e0ca1%40thred.tacv2/03-10-C-SD?groupId=d8a499c8-9c83-4119-89c9-c47452fbb512&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. Performance-based benchmarking for heterogeneous workflows

Student: Damian-Cristian SILIȘTEANU, anul II Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP, Departamentul de Calculatoare

2. Optimizing RAFT - RPC without protobuffers

Student: Bogdan-Tudor DEAC, anul I Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Florin STANCU, Departamentul de Calculatoare

3. Distributed Key Stores on Reliable and highly available Data Center Nodes

Student: Ajay Singh RATHORE, anul II Master SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Costin RAICIU, Departamentul de Calculatoare

4. ElectromagDetector

Student: Mara-Ioana NICOLAE, anul I Master SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Florin POP, As.drd.ing. Ion-Dorinel FILIP, Departamentul de Calculatoare

5. ElectromagDetector

Student: Cristian DESCULȚU, anul I Master SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Florin POP, As.drd.ing. Ion-Dorinel FILIP, Departamentul de Calculatoare

6. Federated Learning for Disease Prediction: Unleashing the Power of Collaborative Intelligence in Healthcare

Student: Andrei-Bogdan MÂNĂSTIREANU, anul I Master SPF, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Irina Georgiana MOCANU, Departamentul de Calculatoare

7. Planificare inteligentă și adaptivă în Cloud Computing

Student: Pavel GHERCIU, anul I Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP, Departamentul de Calculatoare

8. Exploring Traditional Techniques and Proposing an LLM-Based Approach for Design Pattern Detection

Student: Andrei-Horia IGNAT, anul I Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru OLTEANU, Departamentul de Calculatoare

9. Quantum Database Search for Unsorted Databases

Student: Alin-Bogdan STOIAN, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ciprian TRUICĂ, Conf.dr.ing. Elena APOSTOL, Departamentul de Calculatoare

10. Text Mining for Scientific Articles

Student: Lobna HANI EP SKOURI, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ciprian TRUICĂ, Conf.dr.ing. Elena APOSTOL, Departamentul de Calculatoare

11. Text Mining for Scientific Articles

Student: Oana-Maria HOHOI, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ciprian TRUICĂ, Conf.dr.ing. Elena APOSTOL, Departamentul de Calculatoare

12. Analyzing and Benchmarking NewSQL Database Management Systems

Student: Robert-Ionuț TRĂȘCĂ, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ciprian TRUICĂ, Conf.dr.ing. Elena APOSTOL, Departamentul de Calculatoare

13. Network-aware Fake News mitigation on social media

Student: Octavian MITRICĂ, anul I Master IA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ciprian TRUICĂ, Conf.dr.ing. Elena APOSTOL, Departamentul de Calculatoare

14. AI-based Conversational Agents for Claim Verification

Student: Lorena-Andra VĂCĂREAN, anul I Master MTI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ciprian TRUICĂ, Conf.dr.ing. Elena APOSTOL, Departamentul de Calculatoare

15. Text Summarization

Student: Anca-Maria BUZATU, anul II Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ciprian TRUICĂ, Conf.dr.ing. Elena APOSTOL, Departamentul de Calculatoare

FACULTATEA
AUTOMAT
CALCULAT

SECȚIUNEA B03 - 11

SERVICII ȘI APLICAȚII ÎN SISTEME DISTRIBUITE PE SCARA LARGĂ

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE - Președinte
Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU
Șl.dr.ing. Bogdan-Costel MOCANU
Șl.dr.ing. Cătălin GOȘMAN
Șl.dr.ing. Mihnea MURARU
As.drd.ing. Silviu-George PANTELIMON - Secretar

10.05.2024

ora 14:00

Desfășurare în format online

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3Af6c4ac7b10e64f08bcd249271a7bdaf1%40thread.tacv2/03-11-C-SASDSL?groupId=d8a499c8-9c83-4119-89c9-c47452fbb512&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. HTTP Adaptive Rate Limiting

Student: Alina-Elena VÎRȚAN, anul II Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

2. Detectarea precoce a bolilor respiratorii la bovinele de lapte folosind învățarea automată

Student: Lavinia-Ștefana DRAGNE, anul I Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru OLTEANU, Departamentul de Calculatoare

3. eHealth Web App Based on Blockchain

Student: Lucian-Marius ILIESCU, anul II Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

4. Noise Map using Crowdsourcing

Student: Alexandru ORAC, anul I Master SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

5. Invatare federata in scenarii de mobilitate umana la exterior

Studenti: Eduard-Claudiu CIUREZU, Ioana-Valentina MARIN, anul II Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

6. The Potential of Federated Learning in Customized Meal Planning for Optimal Fitness

Student: Ana-Daria CORPACI, anul I Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

7. FriendFindr - Leveraging Crowdsensing for Efficient Friend Location and Communication in Crowded Environments

Student: Diana-Mihaela MEGELEA, anul II Master SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

8. Aplicații crowdsourcing

Student: Paul-Eduard MELINTE, anul II Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

9. Aplicații crowdsourcing

Student: Radu-Nicolae PETRĂCHIOIU, anul I Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

10. Aplicații crowdsourcing

Student: Tudor-Andrei MINCIUNESCU, anul I Master SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

11. Aplicații crowdsourcing

Student: Flavia-Maria PODARIU, anul I Master SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

12. Aplicație crowdsourcing bazată pe gamification

Student: Radu MILLIO, anul II Master MTI, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

13. Aplicație crowdsourcing bazată pe gamification

Student: Mihai PRIPOAE - ȘERBĂNESCU, anul I Master SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

14. Aplicație crowdsourcing bazată pe gamification

Student: Robert FLORESCU, anul I Master SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

15. Aplicație crowdsourcing bazată pe gamification

Student: Mădălin-Gabriel FRÎNCU, anul I Master SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

16. Monitorizarea de cladiri inteligente

Student: Marian-Vlăduț MARINESCU, anul I Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

17. Living Lab

Student: Andrei DOBRE, anul II Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

18. Monitorizarea și detecția de activități sportive și/sau fizice

Student: Erwan Guillian LEMIERE – BURREDDU, anul I Master SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare

19. Simulator de mobilitate urbană în tehnologie Web

Student: Ștefan-Alexandru BUTACU, anul I Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

20. Monitorizarea de clădiri inteligente

Student: Cristian-Ioan LECA, anul I Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

21. Monitorizarea de clădiri inteligente

Student: Andrei-Răzvan CIORCEANU, anul I Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

22. Platformă web de facilitare a activităților de co-creare și co-inovare

Student: Alexandra-Monica HARITON, anul II Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

23. Dezvoltarea unei aplicații pentru procesarea datelor real-time și utilizarea tool-urilor AI pentru implementare și integrare

Student: George-Mădălin DOBRIȚĂ, anul I Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Departamentul de Calculatoare

24. Implementarea Drop Computing în alte simulatoare

Student: Sergiu-Cristian TOADER, anul II Master SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, Departamentul de Calculatoare



SECȚIUNEA B03-12-C-IA

INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Adina Magda FLOREA - Președinte
Conf.dr.ing. Traian REBEDEA
Șl.dr.ing. Alexandru SORICI
Șl.dr.ing. Mihai TRĂSCĂU
Șl.dr.ing. Mihai NAN
As.drd.ing. Ana Maria SIMION - Secretar

10.05.2024
ora 12:00

Desfășurare în format online

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3Aba9a9ef0594549cf96bf28505b7f7604%40threa.d.tacv2/03-12-C-IA?groupId=d8a499c8-9c83-4119-89c9-c47452fbb512&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. Question Generation Difficulty

Student: Andreea DUȚULESCU, anul II Master ISI, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Conf. dr. ing. Stefan Ruseti, Prof.dr.ing. Mihai Dascalu,
Departamentul de Calculatoare

2. Grammatical Error Correction for Romanian

Student: Mihai TUDOSE, anul II Master ISI, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Conf. dr. ing. Stefan Rușeți, Prof.dr.ing. Mihai Dascalu,
Departamentul de Calculatoare

3. Aspect-based sentiment analysis for Romanian reviews

Student: Alina GHEORGHE, anul II Master ISI, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Stefan Ruseti, Prof.dr.ing. Mihai Dascalu, Departamentul de Calculatoare

4. Vision Transformers techniques for medical imaging

Student: Alexandru BACIU, anul I Master IA, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Adina Magda Florea, Departamentul de Calculatoare

5. Multi-agent coordination for path finding

Student: Vlad DRĂGHICI, anul I Master IA, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Adina Magda Florea, Departamentul de Calculatoare

6. Image segmentation in cancer imaging

Student: Cătălin CHIRU, anul II Master IA, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Adina Magda Florea, S.I.dr.ing. Mihai Nan, Departamentul de Calculatoare

7. Contrastive learning for medical image analysis

Student: Eduard Adiel DINU, anul I Master IA, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Adina Magda Florea, Departamentul de Calculatoare

8. XAI in image classification

Student: Andrei KOBLICICĂ, anul I Master IA, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Adina Magda Florea, Drd.ing. Andrei Dugăeșescu, Departamentul de Calculatoare

9. Steerable Question Generation

Student: Teodor NEACȘU, anul II Master IA, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Stefan Rușeți, Prof.dr.ing. Mihai Dascalu, Departamentul de Calculatoare

10. Exponential Length Substrings in Pattern Matching

Student: Vlad Adrian ULMEANU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Sl.dr.ing. Radu Iacob

11. Testing the FLASH-MAS framework

Student: Tudor CIOT, anul I Master SPF, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing. Andrei Olaru

12. Disaster Response Scenario for the AI Folk project

Student: Teodor ADAM, anul I Master SPF, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing. Andrei Olaru

13. Controlled multi-action multi-actor image generation with diffusion models

Student: Alexandru Gabriel ILIE, anul I Master IA, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Traian Rebedea, Drd.ing. Mihai Mașala, Departamentul de Calculatoare

14. Semi-supervised learning for disaster tweets classification

Student: Robert Adrian POPOVICI, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Traian Rebedea, Drd.ing. Iustin Sârbu, Departamentul de Calculatoare

15. Improving the Text Decoder for Graphs of Events in Space and Time

Student: Octavian-Gabriel PLOSCARU, anul I Master IA, Facultatea de Automatică și Calculatoare, *Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Traian Rebedea, Drd.ing. Mihai Mașala, Departamentul de Calculatoare

16. fMRI volume analysis using deep learning methods

Student: Dragoș BOLDIȘOR, anul I Master IA, Facultatea de Automatică și Calculatoare, *Conducători științifici:* Sl.dr.ing. Mihai Tăscău, Departamentul de Calculatoare, Prof.dr.ig. Andreea Udrea, Departamentul de Automatica și Ingineria Sistemelor

17. The virtual patient – synthetic data generation

Student: Iulian DRACEA, anul I Master IA, Facultatea de Automatică și Calculatoare, *Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Adina Magda Florea, CS Ale Awada, Departamentul de Calculatoare

18. Human-drone interaction

Student: Sebastian Ion NAE, anul I Master IA, Facultatea de Automatică și Calculatoare, *Conducător științific:* Prof.dr.ing. Marius Leodeanu, Departamentul de Calculatoare

19. Self-flying Drones in static and dynamic environments

Student: Mihai BARBU, anul I Master IA, Facultatea de Automatică și Calculatoare, *Conducător științific:* Prof.dr.ing. Marius Leodeanu, Departamentul de Calculatoare

20. Multivariate Time Series and Event analysis for Financial Portfolio Management

Student: Mihnea VRABIE, anul I Master IA, Facultatea de Automatică și Calculatoare, *Conducător științific:* Sl.dr.ing. Alexandru Sorici, Departamentul de Calculatoare



FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE

SECȚIUNEA B03 - 13

Grafică, Realitate virtuală, Realitate augmentată și Prelucrarea imaginilor

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Florica MOLDOVEANU - Președinte

Conf. dr.ing. Anca MORAR

Ș.l. dr.ing. Alexandru GRĂDINARU

As. drd. ing. Robert CARAGICU - Secretar

10.05.2024

ora 9:00

Desfășurare în format online

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3Afd30eb31d3f24e36ad5454931d54ec1f%40thread.tacv2/03-13-C-GRVRAPI?groupId=d8a499c8-9c83-4119-89c9-c47452fbb512&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. Implementarea algoritmului RayTracing folosind arhitectura DirectX Raytracing

Student: Alex-Andrei CIOC, Anul IV, CTI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Victor-Iosif ASAVEI, Departamentul de Calculatoare

2. Scanarea persoanelor

Student: Adelin-Doru CRESTUȘ, Anul IV, CTI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

3. Motor de jocuri modular

Student: Dragoș GHEORGHIU, Anul IV, CTI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Victor-Iosif ASAVEI, Departamentul de Calculatoare

4. Implementarea algoritmului RayTracing in timp real

Student: Mihnea Petruț Ilie MITRACHE, Anul IV, CTI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Victor-Iosif ASAVEI, Departamentul de Calculatoare

5. Generarea dinamică a peșterilor

Student: Mihai-Cosmin ROȘU, Anul IV, CTI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

6. Motor de jocuri cu simulari fizice

Student: Filip SECAREANU, Anul IV, CTI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Victor-Iosif ASAVEI, Departamentul de Calculatoare

7. Dezvoltarea unui motor de jocuri cu API-ul grafic OpenGL

Student: Mihnea TUDOR, Anul IV, CTI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Andrei Cristian LAMBRU, Departamentul de Calculatoare

8. Dezvoltarea unui joc cu API-ul grafic OpenGL

Student: Vlad-Cristian VIȘAN, Anul IV, CTI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Andrei Cristian LAMBRU, Departamentul de Calculatoare

9. Motor de randare prin rasterizare si ray tracing

Student: Nicolae-Bogdan SAVA, Anul IV, IS, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Conf. dr. ing. Victor-Iosif ASAVEI, Sl. dr. ing. Andrei Cristian LAMBRU, Departamentul de Calculatoare

10. Motor de jocuri 3D in timp real in OpenGL

Student: Ovidiu-Daniel ARVAT, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Victor-Iosif ASAVEI, Departamentul de Calculatoare

11. 3D Scene Generation using NLP

Student: Andra-Maria BORDINCEL, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: As. drd. ing. Maria-Anca BĂLUȚOIU, Departamentul de Calculatoare

12. Tehnici de realitate virtuala pentru dobândirea competențelor lingvistice într-o limba străină

Student: Valentin-Dumitru CĂNEA, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

13. Dinamica Mediilor Virtuale: Integrarea Generării Procedurale pentru Evoluția Vizuală în Jocuri, Ghidată de Achievements și Alegeri Morale

Student: Mihai-Emanuel CONSTANTINESCU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

14. Gacha Game Generator Framework/Engine/Solution

Student: Marian-Alexandru CONȚIU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

15. Simulator de sisteme de particule (fluide)

Student: Andrei CORNEA, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Dr. Ing. Costin-Anton BOIANGIU, Departamentul de Calculatoare

16. Digital Master

Student: Marius-Andrei CROITORU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

17. Replică virtuală 3D MMO in timp real a UPB - Crearea unui model 3D al facultății

Student: Victor GREAVU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

18. Generare procedurala de medii 3D folosind fractali

Student: Tudor HODOBOC-VELESCU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Șl. Dr. ing. Giorgiana Violeta Vlasceanu, Departamentul de Calculatoare

19. Redarea in timp real a scenelor 3D folosind algoritmul RayTracing si tehnici GPGPU (CUDA/OpenCL) sau arhitectura RTX (DXR/Vulkan)

Student: Andrei-Alexandru HOSZU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Victor-Iosif ASAVEI, Departamentul de Calculatoare

20. Predictia pe pietele bursiere

Student: Teodor IANCU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Costin-Anton BOIANGIU, Departamentul de Calculatoare

21. Platforma de Realitate Virtuală pentru Învățarea și Predarea Componentelor Integrate Digitale.

Student: Alexandru-Costin ION, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

22. Aplicatie educativa

Student: Adriana-Ștefania IONIȚĂ, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

23. 3D Scene Generaiton using NLP

Student: Marius-Nicolae LUCA, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: As. drd. ing. Maria Anca BĂLUȚOIU, Departamentul de Calculatoare

24. Utilizarea realitatii augmentate pentru ghidarea oamenilor in spatii culturale

Student: Adrian MĂRGINEANU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: As. drd. ing. Maria Anca BĂLUȚOIU, Departamentul de Calculatoare

25. Motor de jocuri 3D în Vulkan

Student: Ioan-Lică MARIN, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Victor-Iosif ASAVEI, Departamentul de Calculatoare

26. BCI and eyetracking integration for VR applications (placeholder)

Student: Bogdan MILOȘ, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

27. Procedural generation of creatures in a small ecosystem

Student: Eren MURAT, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

28. Tur virtual al unui etaj din muzeul Grigore Antipa

Student: Roberto NANU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

29. Cinematics/cutscenes generator

Student: Dragoș-Ion NEAG, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

30. Motor fizic determinist de precizie arbitrară

Student: Flaviu-Răzvan OGREAN, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Costin-Anton BOIANGIU, Departamentul de Calculatoare

31. EEG Virtual limbs – controlul unor membre artificiale in VR folosind EEG (interpretarea activității mentale)

Student: Robert-Alexandru PETROV, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

32. Tratarea depresiei prin tehnici de realitate virtuală sau augmentată

Student: Teodor-Ion PISCULUNGEANU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Florica MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

33. Jocuri VR pentru recuperarea locomotorie

Student: Gabriel - Teodor RISTEA, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

34. Aplicatie educationala AR pentru copii

Student: Silvia-Gabriela SĂLCEANU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: As. drd. ing. Maria Anca BĂLUȚOIU, Departamentul de Calculatoare

35. Generare procedurala de nori volumetrici

Student: Luana-Diana STRÎMBEANU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

36. Animația unui caracter utilizand rețele neuronale

Student: Denisa TERCHESCU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Irina MOCANU, Departamentul de Calculatoare

37. Influenta algoritmilor de ML in jocurile de tip MOBA

Student: Vlad-Petre TIRIPLICĂ, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Departamentul de Calculatoare

38. Simulator de sisteme de particule

Student: Dragoș-Bogdan TUDOR, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Costin-Anton BOIANGIU, Departamentul de Calculatoare

39. Sistem de Q&A bazat pe LLMs, interpretare de imagini și generare de imagini

Student: Mihai UDUBASA, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. Dan Matei POPOVICI, Departamentul de Calculatoare

40. Technical art tools, developed for Unreal Engine 5

Student: Bogdan-Cătălin VASILE, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Andrei Cristian LAMBRU, Departamentul de Calculatoare

41. Smart web video creator

Student: Mihai-Alexandru ADAM, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

42. Simularea eroziunii

Student: Andrei ALDEA, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

43. Redarea in timp real a scenelor 3D folosind algoritmul RayTracing

Student: Cristiana-Andreea ANGHEL, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Victor-Iosif ASAVEI, Departamentul de Calculatoare

44. Tratarea depresiei prin tehnici de realitate virtuală sau augmentată

Student: Diana APOSTU-CROITORU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Florica MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

45. Detectarea de elemente exterioare ale unui autovehicul

Student: Dumitru-Pavel BEȚIU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Irina MOCANU, Departamentul de Calculatoare

46. Fundamentele loop shaping-ului și reglatoarelor PID

Student: Bogdan-Ervin BOJTOR, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

47. Aplicație de creat hărți 3D pentru storytelling

Student: Miruna-Andra DINU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

48. Let there be light - generare de scene 3D plecand de la text si imagini

Student: Mihnea DRAGODĂNESCU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

49. Simularea în timp real a vremii

Student: Adrian FLOREA, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

50. Animatia personajelor

Student: Carina-Eliza GANEA, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Irina MOCANU, Departamentul de Calculatoare

51. Simulare computer de bord

Student: Ana-Maria GRAD, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

52. Localizare indoor pe baza de realitate augmentata

Student: Iulian-Alexandru MUNTEANU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonatori științifici: As. drd. ing. Maria Anca BĂLUȚOIU, Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

53. Sound Bridge

Student: Rareș-Cosmin NICULESCU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

54. Generator procedural de obiecte 3D

Student: Andrei-Nicolae ONEA, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

55. Simulator de lumi virtuale

Student: Miruna-Narcisa ORZAȚĂ, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

56. Muzeu de arta virtual

Student: Ana-Andreea RĂDULESCU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

57. Aplicatie 3D de design arhitectural si interior

Student: Eduard-Gabriel SIMA, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

58. Detectarea de elemente avariate ale unui autovehicul

Student: Emanuel TERTEȘ, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Irina MOCANU, Departamentul de Calculatoare

59. Aplicatie de citit partituri

Student: Anamaria VIȘAN, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

60. Generare procedurala de nivele

Student: Andrei-Gabriel VLAIC, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: As. drd. ing. Maria Anca BĂLUȚOIU, Departamentul de Calculatoare



FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE

SECȚIUNEA B03 - 14

JOCURI VIDEO

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Alin MOLDOVEANU - Președinte
Conf. dr.ing. Victor ASAVEI
Ș.l. dr.ing. Andrei-Cristian LAMBRU
As. drd. ing. Maria-Anca BĂLUȚOIU - Secretar

11.05.2024
ora 10:00

Desfășurare în format online

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3Aead6ca14690d4e1da121180d5d2e094f%40threadd.tacv2/03-14-C-JV?groupId=d8a499c8-9c83-4119-89c9-c47452fbb512&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. Dezvoltarea unui joc de strategie in motorul Unity

Student: Radu-Constantin RUSU, Anul IV, CTI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Andrei Cristian LAMBRU, Departamentul de Calculatoare

2. Joc de strategie

Student: Denis-Mihai VLĂSCEANU, Anul IV, CTI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

3. Roguelike 2D

Student: Ștefan BOTA, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

4. Fragile Life

Student: Anda-Iulia BRĂTĂȘANU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

5. Lupta cu săbii laser în VR: O experiență captivantă și realistă

Student: Alexandru Cosmin BURTAN, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

6. Buba's Place

Student: Mihai Sebastian DEFTA, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

7. Joc retro în stilul DOOM folosind OpenGL și C++

Student: Iulian-Sebastian DOCAN, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

8. Joc 3D split screen cu masini

Student: Andreea-Florentina EVGHENIE, Eduard-Andrei HONDREA, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

9. Max's Retro Rumble

Student: Dan-Cătălin FILERU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

10. Joc 3D educativ "Doctor pentru o zi"

Student: Cristina GROSU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

11. Godchosen, a 2D mythological platformer game

Student: Marian-Paul LUPULEASA, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

12. Disco Stars

Student: Mihai MAFTEI, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: As. drd. Maria-Anca BĂLUȚOIU, Departamentul de Calculatoare

13. World Chef

Student: George-Victor MANEA, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

14. Dezvoltarea unui joc video - The Women Within

Student: Yasemin MENAN, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

15. Joc video Horror cu integrarea inputului vocal de la microfon

Student: Alexandru MOMOI, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: As. drd. ing. Maria Anca BĂLUȚOIU, Departamentul de Calculatoare

16. Puzzle-Platform Horror Adventure Game

Student: Marian-Mădălin NEAGU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

17. Joc 3D de tip Roguelite realizat folosind motorul de jocuri Unreal Engine

Student: Laurențiu-Mihai NIȚĂ, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

18. Joc FPS Action Horror

Student: Andrei-Marian OSTAHIE-EFTADOPOLOS, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

19. Construirea unui RPG atractiv folosind doar elemente de UI

Student: Alex-Cristian PĂDURARU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

20. Deathwish DJ

Student: Cătălin-Marian POSEA, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

21. AR Escape Room

Student: Cătălin-Ștefan RUCĂREANU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: As. drd. ing. Maria Anca BĂLUȚOIU, Departamentul de Calculatoare

22. FarmSouls (provizoriu)

Studenti: Daniel SANDU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Valentina NĂSTASE (UNATC, artă)

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

23. Joc puzzle

Student: Ștefan-Cosmin STAN, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

24. 3D Tower Defense

Student: Andrei STAN, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

25. Virtual Paintball

Student: Vlad-Marian STOICA, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

26. Joc de curse 3D cu elemente de generare procedurală

Student: Dragoș-Valentin TONȚ, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

27. Dual-World Collaborative Escape Game

Student: Alexandra TUDORACHE, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

28. Ghost Hunter

Student: Oana-Irina TURCU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

29. Underload

Student: Bogdan-Florin VOICU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

30. Voxel Multi-player game.

Student: Vlad-Alexandru LUȚĂ, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Andrei Cristian LAMBRU, Departamentul de Calculatoare

31. Un joc educational pentru a aprofunda matematica

Student: Sorina MANOLE, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

32. Joc serios 2D/3D pentru dezvoltarea logicii, atenției, creativității și interactiv dedicat copiilor.

Student: Laura-Cristina NEGRILĂ, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

33. Armonie Interactivă - Joc Educativ pentru Învățarea Chitarei Electrice

Student: Andrei-Daniel VOICU, anul I Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

34. BunkerVR - joc multiplayer LaserTag in VR

Student: Alexandru-Dumitru CIUREA, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

35. The best deal - joc de negociere cu generare procedurală de lumi virtuale

Student: Emilia-Iuliana COCORU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

36. Joc educational - chimie

Student: Alexandru-Valentin CONSTANTIN, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

37. Joc 3D Shooter cu Generare Procedurala a Terenului

Student: Nicolae-Valentin CROITORU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

38. Run Down- joc competitiv horror tip kill the target

Student: Alina-Ioana CUSTURĂ, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

39. GeoTag Game

Student: Bogdan-Costinel DRĂGHICI, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

40. 3D Multiplayer Tower Defense

Student: Mihai-Cosmin DUMITRAȘCU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

41. Joc 3D - Puzzle Game

Student: Mihai-Alexandru GODINEL, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Victor-Iosif ASAVEI, Departamentul de Calculatoare

42. VR Air hockey

Student: Edar-Albert GRÜNBERG, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

43. 3D Hack and Slash RPG Game

Student: Bogdan-Andrei IONIȚĂ, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

44. Space Time Gravity: Puzzle game cu mini joculete ce manipuleaza spatiul, timpul, gravitatiea si perspectiva.

Student: Florin-Ovidiu LIPIANU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

45. Joc 3D cu o lume generata procedural în care jucătorul are ca scop crearea de medicamente

Student: Andrei-Cristian MOCANU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

46. VR parking simulator

Student: Andrei-Cosmin OPREA, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

47. Run Down- joc competitiv horror tip kill the target

Student: Cosmin-Florian POPA, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

48. A Mage Shooter - joc RPG cu deplasare verticala

Student: Ștefan POSTELNICU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

49. Platformer 2d procedural

Student: Vlad-Gabriel RĂILEANU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

50. VR Aim Trainer

Student: Ionuț RANJA, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

51. Snowboard Stunt Tilting - joc snowboard cu mecanici bazate pe înclinarea telefonului

Student: Alberto-Mihail SALA, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

52. Simularea unui sistem solar - joc taxi spatial intr-un univers generat procedural

Student: Silviu STĂNCIOIU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

53. 3D Puzzle Game

Student: Andrei STOIAN, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare

54. Milo meets trouble - Joc platformer 2D RPG

Student: Andreea-Cristina ȚAE, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. Alin-Dragos-Bogdan MOLDOVEANU, Departamentul de Calculatoare

55. Joc 3D cooperativ realizat în Unity

Student: Robert-Andrei TĂNĂSESCU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonatori științifici: As. drd. ing. Maria Anca BĂLUȚOIU, Sl. dr. ing. Alexandru GRĂDINARU, Departamentul de Calculatoare

56. Joc serios

Student: Florentina-Cristiana PÎRCĂLABU, anul II Master GMRV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Anca Andreea MORAR, Departamentul de Calculatoare



SECȚIUNEA B03 - 15

SISTEME ȘI APLICAȚII SIGURE

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Mihai CHIROU - Președinte

Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU

Conf.dr.ing. Laura RUSE

Șl.dr.ing. Dan NOVISCHI

As.drd.ing. Sergiu WEISZ

As.dr.ing. Elena MIHĂILESCU - Secretar

11.05.2024

ora 9:00

Desfășurare în format fizic

Sala PR703

1. Auditing the security of smart contracts

Student: Mircea-Costin PREOTEASA, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Costin CARABAȘ, Șl.dr.ing. Eduard STĂNILOIU, Departamentul de Calculatoare

2. Hardening in Cloud Environment

Student: Stefan GROSU, Master anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Catalin-Adrian LEORDEANU, Departamentul de Calculatoare

3. Secure communication in IoT

Student: Robert-Gabriel BĂRBULESCU, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Laura RUSE, Conf.dr.ing. Dan TUDOSE, Conf.dr.ing. Razvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

4. Android code vulnerabilities detection using LLM

Student: Diana-Georgiana VINTILĂ, Master anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Razvan DEACONESCU, Conf.dr.ing. Laura RUSE, Departamentul de Calculatoare

5. Generic Operating System Fuzzing

Student: Delia-Maria PAVEL, Master anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

6. MTE Support in Musl

Student: Stefan JUMAREA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

7. Attack Surface Approximation for Web Applications

Student: Laurentiu URSU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

8. iOS Introspection via GDB

Student: Roxana POPA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

9. Unikraft Binary Compatibility Mode for ARM Architectures

Student: Robert-George ZAMFIR, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

10. Automatic Exploit Generation for 64-bit Executables

Student: Alex-Costin PUFLINE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

11. Unikraft Security Hardening

Student: Ioan-Teodor ȚEUGEA, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

12. Using Vagrant for Deployment of Cybersecurity Assessment Solutions

Student: Sorin-Ioan-Alexandru BÎRCHI, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

13. Enhancing Memory Safety in Unikraft

Student: Răzvan-Nicolae VÎRTAN, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

14. Implementarea specificatiei Compose pentru Unikernel-uri

Student: Luca Seritan, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare, Alexander JUNG

15. Kubernetes Scanner - Hunting Kubernetes Vulnerabilities

Student: David-Stefan BORS, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

16. Vulnerability Detection in OpenCRS

Student: Alexandru MOTOI, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

17. Executable Patching for Replacing and Adding Functions

Student: Cristian SIMACHE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

18. Ruby port for Unikraft

Student: Alin-Andrei ENASOIU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

19. sysfs implementation in Unikraft

Student: Florin POSTOLACHE, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

20. Unikraft Introspection

Student: Adina-Maria VAMAN, Master anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

21. AMI Support for KraftKit

Student: Raluca PELIN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

22. Verificarea automată a stării sistemelor de fișiere în sisteme Grid

Student: Andreea PRIGOREANU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Sergiu WEISZ, Departamentul de Calculatoare

23. Monitorizarea infrastructurii cluster și grid

Student: Mateea POPESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Sergiu WEISZ, Departamentul de Calculatoare

24. ORCHIDE - Orchestration in space edge environments

Student: Alexandru-Costin GHEORGHIU, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: As.drd.ing. Sergiu WEISZ, As.dr.ing. Elena MIHĂILESCU, Prof.dr.ing. Mihai CARABAȘ, Departamentul de Calculatoare

25. Containerization Tool

Student: Vladislav TIFTILOV, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.dr.ing. Elena MIHĂILESCU, Departamentul de Calculatoare

26. Confidential computing framework

Student: Maria TEACA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Costin RAICIU, Departamentul de Calculatoare

27. Protocols and Applications of Homomorphic Encryption for Machine Learning

Student: Dimitrie-Octavian VALU, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Marios CHOUDARY, Departamentul de Calculatoare



SECȚIUNEA B03 - 16

SISTEME SOFTWARE

Comisia de examinare

Șl. dr. ing. Jan-Alexandru VĂDUVA - Președinte
Prof. dr. ing. Răzvan RUGHINIȘ
Șl. dr. ing. Florin STANCU
As. drd. ing. Ebru RESUL
As. drd. ing. Alin POPA - Secretar

11.05.2024
ora 9:00

Desfășurare în format fizic

Sala PR706

1. FaaS framework

Student: Ștefan Alexandru PANȚUCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Costin RAICIU, As.drd.ing. Vlad BĂDOIU,
Departamentul de Calculatoare

2. Combining Software Verification with LLMs to Reason about Program Safety and Security

Student: Alexandra UDRESCU, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing. Dan-Matei POPOVICI, Departamentul de Calculatoare

3. Gait Recognition from Highly Compressed Videos

Student: Andrei NICULAE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilian RĂDOI, Departamentul de Calculatoare

4. Aligning Actions and Walking to LLM-Generated Textual Descriptions

Student: Radu CHIVEREANU, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilian RĂDOI, Departamentul de Calculatoare

5. Android Ads

Student: Cristian CONSTANTIN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilian RĂDOI, Departamentul de Calculatoare

6. DeskBooking

Student: Dragoș-Cosmin ION, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Șl.drd.ing. Giorgiana VLĂSCEANU, Departamentul de Calculatoare

7. Travelify

Student: Constantin Iulian CINJAU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Șl.dr.ing. Giorgiana VLĂSCEANU, Departamentul de Calculatoare

8. Experimental Evaluation of the Airdocs System - Geomagnetic Fingerprinting

Student: Iulia-Ana TĂNĂSESCU, Master anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Dragoș NICULESCU, Conf.dr.ing. Laura RUSE, Departamentul de Calculatoare

9. Smart Pollution Monitoring and Mapping System for Cyclists

Studenti: Ioana-Denisa POPESCU, anul IV, Mihnea-Gabriel DINICĂ, anul IV, Mihai-Alexandru PREDA, Master anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Laura RUSE, Conf.dr.ing. Dan TUDOSE, Departamentul de Calculatoare

10. Vote Monitor - mobile app for election day

Student: Madalina ZANFICU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing. Dan TUDOSE, Departamentul de Calculatoare

11. High School Tech Mastery: Computer Networking Training Platform

Student: Eduard-Costin DUMISTRACEL, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Șl.dr.ing. Flavia OPREA, Departamentul de Calculatoare

12. Automatizarea mediilor de rulare pentru aplicații

Studenti: Andrei TULPAN, David CAPRAGIU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Razvan RUGHINIȘ, Departamentul de Calculatoare

13. Self-Healing SDN Infrastructure

Student: Alexia BALUTA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Razvan RUGHINIȘ, Departamentul de Calculatoare

14. NDConfig - Aplicatie pentru automatizarea configuratiilor dispozitivelor de retea

Student: Mihai SOARE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Razvan RUGHINIȘ, Departamentul de Calculatoare

15. Arena Acadnet

Student: Cristian-Stefan AVRAM, anul III, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Razvan RUGHINIȘ, Departamentul de Calculatoare

16. Exponential Length Substrings in Pattern Matching

Student: Vlad ULMEANU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Șl.dr.ing. Radu IACOB, Departamentul de Calculatoare



FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE

SECȚIUNEA B03 – 17

TEHNICI DE PROCESARE A DATELOR ÎN SISTEME DE BAZE DE DATE

Comisia de examinare

Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA – Președinte
Prof. dr.ing. Florin RĂDULESCU
S.L. dr. ing. Sorin CIOLOFAN
As. drd. ing. Daniel Călin POPEANGĂ
Student Ionuț-Cristian ROȘOGA – Secretar
ionut_ionesct@yahoo.com

10.05.2024

Ora 08:00

Desfășurare în format hibrid

Sala ED305

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

1. Clusterizare in text-mining

Student: Yasser AL HADAD, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

2. Clusterizare in text-mining

Student: Dacian-Roberto MATEI, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

3. Metode de join in baze de date NoSQL

Student: Andrei-Alexandru STANCIU, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

4. Metode de join in baze de date NoSQL

Student: Dragoș-Mihai PETRESCU, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

5. Metode de join in baze de date NoSQL

Student: Andrei OPINCARU, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

6. Tehnici moderne de procesare a volumelor mari de date

Student: Mihaela RÎNJA, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

7. Utilizarea algoritmilor de clustering in prelucrarea documentelor text

Student: Robert Alexandru BADEA, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

8. Utilizarea algoritmilor de clustering in prelucrarea documentelor text

Student: Ionuț-Cristian ROȘOGA, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

9. Procesarea datelor geospatiale pentru descoperirea regiunilor turistice de interes

Student: Leonardo-Valentin IRIMIEA, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

10. Procesarea datelor geospatiale pentru descoperirea regiunilor turistice de interes

Student: Lucian-Ștefan IOAN, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

11. Monitorizarea performanței unui sistem de baze de date relational

Student: Madalin Constantin VASILE, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

12. Monitorizarea performanței unui sistem de baze de date relational

Student: Cristina-Lavinia GRIGORE, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

13. Identificarea rapida de documente distribuite in Internet

Student: Andreea Ramona OPREA, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

- 14. Tehnici de optimizare a cererilor de interogare pentru volume mari de date**
Student: Raluca Elena PETRE, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare
- 15. Tehnici de optimizare a cererilor de interogare pentru volume mari de date**
Student: Andrei Sebastian SUVAC, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare
- 16. Creșterea performanțelor de interogare pe baza de date în aplicații orientate obiect**
Student: Nina Izabela BURCICA, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare
- 17. Creșterea performanțelor de interogare pe baza de date în aplicații orientate obiect**
Student: Constantin Silvian GHEORGHE, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare
- 18. Disaster recovery and data protection solutions for Oracle database**
Student: Ana Maria ANDREI, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare
- 19. Evaluarea performanțelor sistemelor de baze de date relationale**
Student: Catalin Alexandru CUȘ, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare
- 20. Integrarea conceptelor de Machine Learning – studiu de caz**
Student: Mihai Cătălin VOLINTIRU, anul III, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare
- 21. Sistem de gestiune și control a activității online**
Student: Irina-Nicoleta UNGUREANU, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: As.drd.ing. Daniel-Călin POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare
- 22. Sistem de integrare și interpretare a informațiilor din surse eterogene**
Student: Andreea DOLHESCU, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: As.drd.ing. Daniel-Călin POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare
- 23. Sistem de gestiune și control al task-urilor**
Student: Maria-Magdalena BULACU, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel-Călin POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

24. Aplicație avansată de gestiune a unui sistem de transport

Student: Mihai-Valentin BADEA, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel-Călin POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

25. Analiza dependenței dintre performanțele unui sistem cu baze de date SQL în cloud și modul de organizare a obiectelor bazei de date

Student: Anda-Camelia MARTINIUC, an I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel-Călin POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

26. Analiza dependenței dintre performanțele unui sistem cu baze de date SQL în cloud și modul de organizare a obiectelor bazei de date

Student: Teodor-Georgian CĂLIN, an I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel-Călin POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

27. Algoritmi și tehnici de migrare a datelor de la un SGBD SQL către unul NoSQL. Analiza performanțe, optimizare, aplicații

Student: Marina-Ilariana SIMIONESCU, an I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

28. Activitatea de jurnalizare a operațiilor ce se efectuează asupra unei baze de date SQL și modalități de implementare a unor sisteme de monitorizare/recuperare a datelor, pe baza acestor jurnale.

Student: Ana-Teodora ERIMIA, an I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel-Călin POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

29. Algoritmi și tehnici de migrare a datelor de la un SGBD SQL către unul NoSQL. Analiza performanțe, optimizare, aplicații

Student: Gabriel-Răzvan DUMITRAȘCU, an I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel-Călin POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

30. Algoritmi și tehnici de migrare a datelor de la un SGBD SQL către unul NoSQL. Analiza performanțe, optimizare, aplicații

Student: Antonia GRINZEANU, an I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel-Călin POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare



FACULTATEA DE
**AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE**

SECȚIUNEA B03 - 18

ROBOTICĂ, ELECTRONICĂ APLICATĂ ȘI AUTOMATIZAREA PROCESELOR

Comisia de examinare

Conf. Dr. Ing. Daniel Rosner - președinte

Conf. Dr. Ing. Dan Tudose

Conf. Dr. Ing. Alexandru Radovici

ȘL. Dr. Ing. Cristian Trancă

ȘL. Dr. Ing. Cristian Pătru - secretar

10.05.2024

ora 14:00

Desfășurare în format fizic

Sala ED314

1. Rover Autonom

Studenti: Băluță Cezar, Matei Sebastian Alexandru, anul I - Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: SL. Dr. Ing. George-Cristian Pătru, Departamentul de Calculatoare

2. Optimizarea nivelului de iluminare prin sisteme automate de reglare a intensității luminoase

Studenti: Pîrlea Andrei, Dospra Georgiana, anul II - Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: SL. Dr. Ing. Dumitru-Cristian Trancă, Departamentul de Calculatoare

3. Sistem de monitorizare a calității parametrilor de mediu din zonele urbane, alimentat cu energie solară

Student: Dumitrașcu Mihaela, anul III - Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: SL. Dr. Ing. Dumitru-Cristian Trancă, Departamentul de Calculatoare

4. Implementarea unui sistem de poziționare și a unei strategii de control pentru un rover autonom

Student: Ungureanu Alexandru, anul IV - Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Iuliu-Octavian Vasilescu, Departamentul de Calculatoare

5. Dezvoltarea și testarea unui rover autonom, soluții hardware și software

Student: Dicu Teodor-Alexandru, anul IV - Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. Dr. Ing. Daniel Rosner, SL. Dr. Ing. George-Cristian Pătru, Departamentul de Calculatoare

6. Implementation of lighting system for vehicles with cloud capabilities

Student: Dinu Ioana, anul IV - Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. Dr. Ing. Daniel Rosner, Departamentul de Calculatoare

7. Aplicație pentru vizualizare și plăți - pentru mobilitate urbană și mobilitate electrică

Student: Șerban Bianca Sânziana, anul IV - Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. Dr. Ing. Daniel Rosner, Departamentul de Calculatoare

8. Boards for Productive Software Engineering

Student: Popa Cătălina-Elena, anul IV - Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. Dr. Ing. Daniel Rosner, Departamentul de Calculatoare

9. Backend cloud-native pentru o aplicație de învățare a șahului

Student: Toader Alexandru, anul IV - Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. Dr. Ing. Daniel Rosner, Departamentul de Calculatoare

10. Încadrarea stilului de condus al șoferilor în categorii de risc folosind Machine Learning

Student: Pascu Alexandru, anul IV - Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. Dr. Ing. Daniel Rosner, Departamentul de Calculatoare

11. Sistem anti-dronă prin intermediul lansării unei plase cu greutate

Student: Bogdan-Gabriel Toma, anul IV - Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. Dr. Ing. Daniel Rosner, Departamentul de Calculatoare

12. Visualising SystemVerilog Constraints

Student: Răduță Lavinia-Maria, anul IV - Facultatea de Automatica si Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Dan Stefan Tudose, Departamentul de Calculatoare

13. Multi-language Verification of an HLS generated design

Student: Tiron Teodor, anul IV - Facultatea de Automatica si Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Dan Stefan Tudose, Departamentul de Calculatoare

14. Wearable-Camera Fusion for Gaze and Posture Assessment

Student: Paraschiv Theodor-Vlad, anul IV - Facultatea de Automatica si Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Dan Stefan Tudose, Departamentul de Calculatoare

15. Open Hardware Smartwatch

Student: Pascale Radu-Ioan, anul IV - Facultatea de Automatica si Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Dan Stefan Tudose, Departamentul de Calculatoare

16. Motion tracking using wearable sensors

Student: Gul Farhad Ali Irinel, anul IV - Facultatea de Automatica si Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Dan Stefan Tudose, Departamentul de Calculatoare

17. NuttX OS for open-hardware smartwatches (ESP32)

Student: Besliu Andrei-Cornel, anul IV - Facultatea de Automatica si Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Dan Stefan Tudose, Departamentul de Calculatoare

18. RC CAR CONTROLLABLE OVER THE INTERNET PROGRAMMED IN RUST

Student: GEORGESCU Mihai-Antonio, anul II - Facultatea de Automatica si Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Alexandru RADOVICI, Departamentul de Calculatoare

19. Automated parking system

Student: El-Ghoul Layla, anul II - Facultatea de Automatica si Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Alexandru RADOVICI, Departamentul de Calculatoare

20. Object Detection and Alert System

Student: Mahmoud Mirghani abdelrahman , anul II - Facultatea de Automatica si Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Alexandru RADOVICI, Departamentul de Calculatoare

21. Intrusion detection using an ultrasonic sensor and Raspberry Pi Pico

Student: ZAFAR Azzam, anul II - Facultatea de Automatica si Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Alexandru RADOVICI, Departamentul de Calculatoare