

Maria-Dorinela
Dascalu

CONTACT

Cetățenie: română

Gen: Feminin



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/04/2017 - ÎN CURS - Bucuresti, România

Dezvoltator de Software Avansat

1&1 IONOS

- Echipa din care fac parte este in departamentul de Customer Care
- Dezvoltam aplicatii pentru Customer Care (aplicatii folosite de catre agentii din call centers, aplicatii folosite pentru de catre echipe speciale de Abuse si Frauda, diferite servicii folosite de Customer Care)
- Sunt responsabilă de 4 proiecte din cadrul echipei: mentenanță, deploy-uri, dezvoltare, rezolvare bug-uri, împărțirea task-urilor, supraveghere testare
- Sunt responsabila de diverse topicuri din cadru departamentului: coordonare echipe, implementare
- Dezvoltare software (backend si frontend) pe alte proiecte din cadrul echipei

04/04/2018 - 05/03/2020 - Bucuresti, România

Asistent de cercetare

Universitatea Politehnica Bucuresti

- Dezvoltarea unei Platforme Inteligente pentru Administrarea Medicamentelor
- Cercetare si dezvoltare platforma (backend si frontend)

01/11/2014 - 31/03/2017 - Bucuresti, România

Dezvoltator de software

1&1 Internet Development

- Responsabilă de 2 proiecte din cadrul echipei: mentenanță, deploy-uri, dezvoltare, rezolvare bug-uri, împărțirea task-urilor, supraveghere testare
- Dezvoltare software pe alte proiecte ale echipei

16/06/2014 - 31/10/2014 - Bucuresti, România

Internship

1&1 Internet Development

- Dezvoltarea unei aplicații Android
- Mentenanta, dezvoltare si testare la un proiect din cadrul echipei

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2017 - ÎN CURS - Bucuresti, România

Doctorand

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Procesarea Limbajului Natural

Domeniul (domeniile) de studiu

- Calculatoare si Tehnologia Informatiei

01/10/2015 - 15/06/2017 - Bucuresti, România

Master

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Domeniul (domeniile) de studiu

- Ingineria Sistemelor Internet

01/10/2011 - 15/06/2015 - Bucuresti, România

Inginer in Calculatoare

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Domeniul (domeniile) de studiu

- Calculatoare și Tehnologia Informației

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

engleză

**Comprehen-
siune orală**
B2

Citit
C1

**Exprimare
scrisă**
C1

Conversație
B2

Scris
C1

COMPETENȚE DIGITALE

Frontend

Polymer / HTML5, CSS3, Javascript, jQuery, Bootstrap / Vue.js / Ionic / AngularJS - medium level / HTML / CSS / Javascript

Backend

Servicii Web / Akka / Microservices / Kafka / REST SOAP APIs development / Java - advanced level

Baze de Date

SQL Server, MySQL, Hibernate / Elasticsearch / Kibana / MongoDB

Altele

Jira Software / JIRA ticketing system / sistem de version control: Git (branches, squash, rebase, etc.) - nivel avansat

PUBLICAȚII

Conferințe categoria A conform CORE Ranking

1. Ruseti, S., Dascalu, M.-D., Corlatescu, D.-G., Dascalu, M., Trausan-Matu, S., & McNamara, D. S. (in press). Exploring Dialogism using Language Models. In 22nd Int. Conf. on Artificial Intelligence in Education (AIED 2021). Utrecht, Netherlands (Online): Springer.
2. Dascalu, M.-D., Ruseti, S., Dascalu, M., McNamara, D. S., & Trausan-Matu, S. (2020). Multi-Document Cohesion Network Analysis: Visualizing Intratextual and Intertextual Links. In *21st Int. Conf. on Artificial Intelligence in Education (AIED 2020)*. Online: Springer.
3. Dascalu, M.-D., Ruseti, S., Carabas, M., Dascalu, M., Trausan-Matu, S., & McNamara, D. S. (2020). Cohesion Network Analysis: Predicting Course Grades and Generating Sociograms for a Romanian Moodle Course. In *16th Int. Conf. on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2020)*. Online: Springer.
4. Sirbu, M.-D., Dascalu, M., Crossley, S. A., McNamara, D. S., & Trausan-Matu, S. (2019). Longitudinal Analysis of Participation in Online Courses Powered by Cohesion Network Analysis. In *13th Int. Conf. on Computer-Supported Collaborative Learning (CSCL 2019)* (pp. 640–643). Lyon, France: ISLS.
5. Samoilescu, R.-F., Dascalu, M., Sirbu, M.-D., Trausan-Matu, S., & Crossley, S. (2019). Modeling Collaboration in Online Conversations using Time Series Analysis and Dialogism. In *20th Int. Conf. on Artificial Intelligence in Education (AIED 2019)* (pp. 458–468). Chicago, IL: Springer.
6. Crossley, S. A., Sirbu, M.-D., Dascalu, M., Barnes, T., Lynch, C. F., & McNamara, D. S. (2018). Modeling Math Success using Cohesion Network Analysis. In C. P. Rosé, R. Martínez-Maldonado, U. Hoppe, R. Luckin, M. Mavrikis, K. Porayska-Pomsta, B. McLaren & B. d. Boulay (Eds.), *19th Int. Conf. on Artificial Intelligence in Education (AIED 2018), Part II* (pp. 63–67). London, UK: Springer.
7. Sirbu, M.-D., Dascalu, M., Crossley, S. A., McNamara, D. S., Barnes, T., Lynch, C. F., & Trausan-Matu, S. (2018). Exploring Online Course Sociograms using Cohesion Network Analysis. In C. P. Rosé, R. Martínez-Maldonado, U. Hoppe, R. Luckin, M. Mavrikis, K. Porayska-Pomsta, B. McLaren & B. d. Boulay (Eds.), *19th Int. Conf. on Artificial Intelligence in Education (AIED 2018), Part II* (pp. 337–342). London, UK: Springer.

Reviste indexate ISI

1. Dascalu, M.-D., Ruseti, S., Dascalu, M., McNamara, D. S., Carabas, M., Rebedea, T., & Trausan-Matu, S. (2021). Before and during COVID-19: A Cohesion Network Analysis of Students' Online Participation in Moodle Courses. *Computers in Human Behavior*, 121. (Jurnal Q1)
2. Dragomir, I. A., Dascalu, M.-D., Dascalu, M., Terian, S.-M., & Trausan-Matu, S. (2020). Exploring Differences in NATO Discourses using the ReaderBench Framework. *Scientific Bulletin, University Politehnica of Bucharest, Series C*, 82(1), 3–18.
3. Terian, S.-M., Cotet, T.-M., Sirbu, M.-D., Dascalu, M., & Trausan-Matu, S. (2019). Discourses of Economic Crisis in Romanian Media: An Automated Analysis using the ReaderBench Framework. *Transylvanian Review*, XXVIII(Supplement No. 1), 245–262

Conferințe indexate ISI

1. Dascalu, M.-D., Paraschiv, I. C., Nicula, B., Dascalu, M., Trausan-Matu, S., & Nuta, A. C. (2019). Intelligent Platform for the Analysis of Drug Leaflets Using NLP Techniques. In *18th Int. Conf. on Networking in Education and Research (RoEduNet)* (pp. 1–6). Galati, Romania: IEEE.
2. Ruseti, S., Sirbu, M.-D., Calin, M. A., Dascalu, M., Trausan-Matu, S., & Militaru, G. (2019). Comprehensive Exploration of Game Reviews Extraction and Opinion Mining using NLP Techniques. In

- 5th Int. Congress on Information and Communication Technology (pp. 323–331). London, UK: Springer.
3. Ene, O.-G., Sirbu, M.-D., Dascalu, M., Trausan-Matu, S., & Nuta, A. C. (2019). PIAM – c Information on Drugs Marketed in Romania. In 4th Int. Workshop on Design and Spontaneity in Computer-Supported Collaborative Learning (DS-CSCL-2019), in conjunction with the 22nd Int. Conf. on Control Systems and Computer Science (CSCS22) (pp. 420–425). Bucharest, Romania: IEEE.
 4. Stamati, D., Sirbu, M.-D., Dascalu, M., & Trausan-Matu, S. (2018). Exploring General Morphological Analysis and Providing Personalized Recommendations to Stimulate Creativity with ReaderBench. In M. Chang, E. Popescu, Kinshuk, N.-S. Chen, M. Jemni, R. Huang & J. M. Spector (Eds.), Int. Conf. on Smart Learning Environments (ICSLE 2018) (pp. 41–50). Beijing, China: Springer.
 5. Sirbu, M. D., Botarleanu, R., Dascalu, M., Crossley, S. A., & Trausan-Matu, S. (2018). README – Enhancing Automated Writing Evaluation. In 18th Int. Conf. on Artificial Intelligence: Methodology, Systems, and Applications (AIMSA 2018) (pp. 281–285). Varna, Bulgaria: Springer.
 6. Dascalu, M., Sirbu, M.-D., Gutu-Robu, G., Ruseti, S., Crossley, S. A., & Trausan-Matu, S. (2018). Cohesion-Centered Analysis of Sociograms for Online Communities and Courses using ReaderBench. In 13th European Conference on Technology Enhanced Learning (EC-TEL 2018) (pp. 622–626). Leeds, UK: Springer.
 7. Sirbu, M.-D., Panaite, M., Secui, A., Dascalu, M., Nistor, N., & Trausan-Matu, S. (2017). ReaderBench: Building Comprehensive Sociograms of Online Communities. In 19th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2017) (pp. 225–231). Timisoara, Romania: IEEE.
 8. Sirbu, M.-D., Secui, A., Dascalu, M., Crossley, S. A., Ruseti, S., & Trausan-Matu, S. (2016). Extracting Gamers' Opinions from Reviews. In 18th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2016) (pp. 227–232). Timisoara, Romania: IEEE.
 9. Secui, A., Sirbu, M.-D., Dascalu, M., Crossley, S. A., Ruseti, S., & Trausan-Matu, S. (2016). Expressing Sentiments in Game Reviews. In 17th Int. Conf. on Artificial Intelligence: Methodology, Systems, and Applications (AIMSA 2016) (pp. 352–355). Varna, Bulgaria: Springer.

● **Reviste indexate BDI**

1. Gutu-Robu, G., Sirbu, M.-D., Paraschiv, I. C., Dascalu, M., Dessus, P., & Trausan-Matu, S. (2018). Liftoff - ReaderBench introduces new online functionalities. *Romanian Journal of Human - Computer Interaction*, 11(1), 76–91.

● **Conferințe indexate BDI**

1. Fetoiu, C.-E., Dascalu, M.-D., Calin, M. A., Dascalu, M., Trausan-Matu, S., & Militaru, G. (2020). Cohesion Network Analysis for Predicting User Ranks in Reddit Communities. In 5th Int. Conf. on Smart Learning Ecosystems and Regional Development (SLERD 2020) (pp. 173–185). Online: Springer.
2. Paraschiv, I. C., Sirbu, M.-D., Nicula, B., Dascalu, M., Trausan-Matu, S., & Nuta, A. C. (2019). Designing an Intelligent Platform for Drugs Administration. In International Conference on Human-Computer Interaction (RoCHI2019) (pp. 53–59). Bucharest, Romania: MatrixRom.
3. Nicula, B., Dascalu, M., Sirbu, M.-D., Trausan-Matu, S., & Nuta, A. C. (2019). Building a Comprehensive Romanian Knowledge Base for Drug Administration. In G. Angelova, R. Mitkov, I. Nikolova & I. Temnikova (Eds.), Int. Conf. on Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2019) (pp. 829–836). Varna, Bulgaria.
4. Florea, A.-M., Dascalu, M., Sirbu, M.-D., & Trausan-Matu, S. (2019). Improving Writing for Romanian Language. In 4th Int. Conf. on Smart Learning Ecosystems and Regional Development (SLERD 2019) (pp. 131–141). Rome, Italy: Springer.

5. Botarleanu, R.-M., Dascalu, M., Sirbu, M.-D., Crossley, S. A., & Trausan-Matu, S. (2018). README – Generating Personalized Feedback for Essay Writing using the ReaderBench Framework. In H. Knoche, E. Popescu & A. Cartelli (Eds.), 3rd Int. Conf. on Smart Learning Ecosystems and Regional Development (SLERD 2018) (pp. 133–145). Aalborg, Denmark: Springer.

Conferințe neindexate

1. Sirbu, M.-D., Dascalu, M., Gifu, D., Cotet, T.-M., Tosca, A., & Trausan-Matu, S. (2018). README – Improving Writing Skills in Romanian Language. In V. Pais, D. Gifu, D. Trandabat, D. Cristea & D. Tufis (Eds.), 13th Int. Conf. on Linguistic Resources and Tools for Processing Romanian Language (ConSLR 2018) (pp. 135–145). Iasi, Romania.

Brevet

1. Trausan-Matu, S., Dascalu, M., Dascalu, M.-D., Paraschiv, I. C., Nicula, B., Nuta, A. C., & Cioroboiu, G.-C. (2019). Metodă și sistem inteligent de administrare a medicamentelor. Romania. Patent No. RO 134593A0. OSIM.

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Competențe de management și conducere

- Bune competențe organizaționale dobândite ca responsabilă pe 4 proiecte și coordonatoare a doi interni pe proiecte
- Responsabilă cu organizarea task-urilor și a lansării în producție a produselor
- Compenetente bune de management și conducere: responsabilă de diverse topicuri în cadrul departamentului (organizare echipe implicate, organizare plan de dezvoltare și testare)

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe digitale

- Excelente abilități de comunicare dobândite în urma contactului direct cu clienții și a lucrului în echipă