Laurik Helshani, PhD

Inxhinier i lartë softueri (Full Stack) | Menaxher i zhvillimit të softuerit

Prishtinë, Kosovë | helshani@gmail.com
Shtetësia: kosovar | Gjuhët: shqip, gjermanisht (C1), anglisht (B2)



PROFILI

Inxhinier i lartë softueri (full stack) dhe menaxher i zhvillimit të softuerit, me më shumë se 18 vjet përvojë në ndërtimin e sistemeve kritike për biznesin për ofrues të internetit dhe televizionit kabllor, telefoninë mobile, industrinë prodhuese dhe IoT. Me përvojë në udhëheqjen e ekipeve të zhvillimit, në projektimin e plotë të sistemeve të faturimit, ERP-së dhe prodhimit, si dhe në integrimin e tyre përmes shërbimeve REST. Mban gradën doktor i shkencave (PhD) në IT dhe ligjëron shkenca kompjuterike që nga viti 2018, me dhjetë publikime shkencore për algoritmet e optimizimit, IoT-në dhe inteligjencën artificiale.

AFTËSITË TEKNIKE

Back end	C# (.NET 9), Java (Spring Boot), PHP (Laravel), Node.js (Express), Python (Flask), MicroPython
Front end	React, shadcn/ui, JavaScript, jQuery, ExtJS (Sencha), DataTables, Bootstrap, HTML, CSS
Bazat e të dhënave	MS SQL Server (T-SQL), PostgreSQL, MySQL, PL/SQL
Të dhëna dhe BI	Power BI, Python (Pandas, NumPy, Matplotlib)
Integrim dhe IoT	Shërbime RESTful, punë të planifikuara (cron), PLC, Raspberry Pi Pico, integrim me Microsoft Dynamics NAV

PËRVOJA PROFESIONALE

Inxhinier i lartë softueri (Full Stack)
Shtator 2025 – tani

XToka, Prishtinë, Kosovë

- Zhvilloj funksionalitete full-stack me C# në .NET 9, MS SQL Server, React dhe shadcn/ui.
- Kontribuoj në rishkrimin e një sistemi të vjetër të rezervimeve ajrore në një platformë moderne me React dhe .NET, përfshirë rrjedhën e rezervimit dhe integrimin e pagesave online.
- Përdor Power BI për t'i mbledhur të dhënat e kompanisë në një vend dhe për t'i paraqitur në dashboard-e të qarta që mbështesin vendimet e menaxhmentit.

Teknologjitë: C# (.NET 9), MS SQL Server, React, shadcn/ui, Power BI

Zhvillues i lartë softueri (në distancë)
Shtator 2024 – maj 2025

Ingress GmbH, Hamburg, Gjermani

- Punë në distancë nga Kosova si zhvillues i lartë për një kompani softuerike me seli në Hamburg.

Inxhinier i lartë softueri
Shtator 2023 – gusht 2024

Devolli Corporation, Kosovë | Digjitalizimi i fabrikës Prince Caffe

- Ndërtova planifikimin dhe monitorimin e prodhimit mbi të dhëna IoT nga PLC-të dhe pajisjet Raspberry Pi Pico.
- Zhvillova modulin e depos së lëndës së parë dhe modulin për recetat dhe përbërësit e prodhimit.
- Programova sistemin e evidencës së orarit të punës, përfshirë pajisjet e tij.
- Ofrova dhe konsumova shërbime RESTful për integrimin e sistemit të brendshëm me Microsoft Dynamics NAV (Navision).

Teknologjitë: Python 3, MicroPython, PostgreSQL, Bootstrap 4, jQuery, DataTables

Menaxher i zhvillimit të softuerit
Janar 2020 – qershor 2023

Devolli Group, Kosovë

- Udhëhoqa digjitalizimin e proceseve të prodhimit.
- Zhvillova një sistem depoje për përcjelljen dhe menaxhimin e inventarit.

- Krijova një aplikacion për caktimin e detyrave të punës për punonjësit dhe përcjelljen e performancës së tyre, me raporte që u japin menaxherëve pasqyrë të qartë të rezultateve.

Teknologjitë: Python 3, MySQL, Bootstrap 4, jQuery, DataTables

Menaxher i zhvillimit të softuerit Tetor 2017 – dhjetor 2019
Dardafon L.L.C. (Z Mobile), Kosovë

- Udhëhoqa zhvillimin e sistemit të brendshëm intranet të kompanisë.
- Projektova dhe implementova arkivimin e numrave të klientëve për nevoja rregullatore dhe operative.
- Ndërtova një sistem për menaxhimin e kontratave të klientëve biznesorë, që mbulon kontratat e shërbimeve mobile dhe planet tarifore.
- Ndërtova një vegël për kategorizimin e thirrjeve, për organizimin dhe analizën e kërkesave në përkrahjen e klientëve.
- Zhvillova shërbime RESTful me Java Spring Boot 2 për integrimin e Z Mobile, si operator virtual, me VALA-n, operatorin kombëtar të telekomit në Kosovë.
- Bashkëpunova me inxhinierinë e rrjetit, operacionet e biznesit dhe përkrahjen e klientëve, që sistemet të përputhen me qëllimet e biznesit.

Teknologjitë: Java (Spring Boot 2), Node.js, ExtJS, PostgreSQL

Zhvillues i lartë softueri Janar 2016 – shtator 2017
KujtesaNET, Kosovë

Anëtar i një ekipi prej pesë vetash që ndërtoi sistemin ERP (Enterprise Resource Planning) të kompanisë.

- Zhvillova logjikën e moduleve në PHP dhe procedurat e ruajtura në PostgreSQL.
- Krijova dhe menaxhova detyra të planifikuara me cron jobs.
- Projektova ndërfaqet e përdoruesit me Sencha ExtJS.
- Ofrova shërbime RESTful për integrim dhe komunikim mes sistemeve.

Teknologjitë: PHP, PostgreSQL, Sencha ExtJS

Menaxher i zhvillimit të softuerit Dhjetor 2007 – dhjetor 2015
KujtesaNET, Kosovë

- Udhëhoqa zhvillimin dhe mirëmbajtjen e sistemit të faturimit të kompanisë.
- Mora pjesë në digjitalizimin e shërbimeve të televizionit kabllor.
- Zhvillova punë të planifikuara që i njoftojnë klientët për skadimin e afërt të shërbimit dhe e kontrollojnë qasjen në internet dhe kabllor sipas gjendjes së faturimit.
- Automatizova riaktivizimin e shërbimit pas përpunimit të suksesshëm të pagesës.

Teknologjitë: PHP, ExtJS, MySQL

PËRVOJA AKADEMIKE

Profesor, Fakulteti i Shkencave Kompjuterike Shtator 2018 – tani
Kolegji AAB, Prishtinë, Kosovë

- Ligjëroj lëndë të shkencave kompjuterike krahas punës me orar të plotë në industri.

ARSIMIMI

Doktoratë (PhD), Teknologji e Informacionit (Programim) 2013 – 2018
Universiteti Europian i Tiranës, Shqipëri

Software & Information Engineering 2000 – 2007
Universiteti Teknik i Vjenës (TU Wien), Austri

GJUHËT

Shqip: gjuhë amtare | **Gjermanisht:** C1 | **Anglisht:** B2 (lexim dhe shkrim), B1 (të folur)

PUBLIKIME SHKENCORE DHE KONFERENCA

1. Helshani, L., & Berisha, B. (2025). The Application of Artificial Intelligence (AI) and the Internet of Things (IoT) in Natural Language Processing for Community Services. International Conference: Artificial Intelligence (AI) in the Age of Transformation: Opportunities and Challenges. Prishtina. https://aab-edu.net/wp-content/uploads/2025/05/Book-of-Abstracts-AI-Conference-13-May-electronic.pdf
2. Helshani, L., Qarkaxhija, J., & Miftari, S. (2025). Development of a Low-Cost Voice Announcement System Using Google Text-to-Speech, Raspberry Pi, Python and SQLite. International Conference on Computer Science and Information Technology (CSIT@2025). Durrës.
3. Qarkaxhija, J., Hamdiu, J., Helshani, L., & Miftari, S. (2025). The Use of Artificial Intelligence in the Bank Card Industry. International Conference on Computer Science and Information Technology (CSIT@2025). Durrës.
4. Helshani, L., Qarkaxhija, J., & Prevalla, B. (2022). Sensor Based Algorithm for Self-Navigating Robot Using Internet of Things (IoT). International Journal of Interactive Mobile Technologies (iJIM), 16(23), 99–108. https://doi.org/10.3991/ijim.v16i23.36213
5. Helshani, L. (2016, June). Solving the Traveling Salesman Problem Using Google Services and Simulated Annealing Algorithm. European Academic Research, IV(3), 2321–2330. https://euacademic.org/UploadArticle/2573.pdf
6. Helshani, L. (2016, March). An Android Application to Solve the Shortest Path Using Google Services and Dijkstra's Algorithm. European Academic Research, III(12), 12949–12956. https://euacademic.org/UploadArticle/2398.pdf
7. Helshani, L., & Ramollari, E. (2016). The Travelling Salesman Problem, Applications and Solvers. (A. Civici, Ed.) Economicus – Scientific Journal (14). https://uet.edu.al/economicus/wp-content/uploads/2021/12/Economicus-14.pdf
8. Helshani, L., & Ervin, R. (2016). Comparative Study of Genetic Algorithm and Simulated Annealing Algorithm. Conference of Informatics and Management Sciences (ICTIC 2016). Slovakia.
9. Helshani, L. (2015). An Android Application for Google Map Navigation System, Solving the Travelling Salesman Problem, Optimization through Genetic Algorithm. Proceedings of FIKUSZ '15 Symposium for Young Researchers (pp. 89–101). Hungary. https://scispace.com/pdf/an-android-application-for-google-map-navigation-system-am2i176aah.pdf
10. Helshani, L. (2014). Algoritmi gjenetik si zgjidhje optimale (jo ekzakte) e problemit shitësi shëtitës. 1st International Scientific Conference: Ditët e Studimeve Shqiptare. Tirana: UET.

TRAJNIME TË CERTIFIKUARA

Të organizuara nga QAP në Kolegjin AAB:

- Kërkimi shkencor në AAB (02.10.2021)
- Mësimdhënia e bazuar në kërkim (25.01.2022)
- Metodologjia e arsimit të lartë nga perspektiva e parimeve të të nxënit të të rriturve (16.07.2022)
- Mësimdhënia, vlerësimi dhe formulimi i rezultateve të të nxënit në AAB (16.10.2022)