

CURRICULUM VITAE

Лични податоци	
Име	Леонид Циневски
Телефон	+389 70 954 623
Е-маил	l.djinevski@utms.edu.mk
Националност	Македонец
Датум на раѓање	16.11.1982
Пол	Машки
Наставно-научно звање	Доктор на технички науки

Работно искуство	
• Датуми (од – до)	2023 – денес
• Име и адреса на вработувачот	Универзитет Скопје
• Вид на бизнис или сектор	Високо образование и истражување
• Работна позиција	Професор
• Главни активности и одговорности	Учество во наставно - образовниот процес по предметите: Вовед во програмирање, Визуелно програмирање, Веб програмирање, Објектно ориентирано програмирање, Процесирање со високи перформанси и други.
• Датуми (од – до)	2012 – 2023
• Име и адреса на вработувачот	Фон Универзитет
• Вид на бизнис или сектор	Високо образование и истражување
• Работна позиција	Професор
• Главни активности и одговорности	Учество во наставно - образовниот процес по предметите: Архитектура на компјутерски системи, Визуелно програмирање, Мрежни оперативни системи, Паралелно процесирање и други.
• Датуми (од – до)	2010-2012
• Име и адреса на вработувачот	Универзитет Св. Кирил и Методиј – Скопје, Македонија
• Вид на бизнис или сектор	Високо образование и истражување
• Работна позиција	Истражувачки асистент
• Главни активности и одговорности	Истражување во полето на паралелно процесирање, и мрежна симулација
• Датуми (од – до)	2008 – 2010
• Име и адреса на вработувачот	Instituto Superior Tecnico, Лисабон, Португалија
• Вид на бизнис или сектор	Високо образование и истражување
• Работна позиција	Истражувачки асистент
• Главни активности и одговорности	Паралелно процесирање, микроелектроника и управување. Развој на bootloader за микроконтролери во автономни подводни возила. Развој на RS-232 интерфејс за ласерски сензор за далечина и развој на нелинеарен управувач за дрон квадротор како автономно летачко возило.
• Датуми (од – до)	2007
• Име и адреса на вработувачот	Carnegie Mellon University, Питсбург, САД
• Вид на бизнис или сектор	Високо образование и истражување
• Работна позиција	Истражувачки асистент
• Главни активности и одговорности	Процесирање на слики. Имплементација на spiral.net алгоритми на JPEG2000

одговорности	
• Датуми (од – до)	02.04.2016
• Име и адреса на вработувачот	Ulster University, Колраин, Северна Ирска, Обединето Кралство
• Вид на бизнис или сектор	Високо образование и истражување
• Работна позиција	Член на проект
• Главни активности и одговорности	Веб сервиси и апликации за истражувачи

Образование и обука	
• Датуми (од – до)	2010 – 2013
• Име и вид на организацијата која го обезбедува образованието или обуката	Универзитет Св. Кирил и Методиј - Скопје, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство
• Главни предмети/професионални вештини опфатени во обуката	Технички науки
• Доделено звање	Доктор на технички науки
• Ниво во националната класификација	VIII

Професионално искуство	
• Датуми (од – до)	2021-2024
• Локација	Скопје, Македонија
• Компанијата и одговорното лице (име и податоци за контакт)	Сорсикс
• Позиција	Главен на проект
• Опис	<p>Дизајн и развој на проекти од софтвер за медицина за Република Македонија, Австралија и САД.</p> <p>Почнувајќи од POC, MVP, и водење на архитектурата на продуктот во продукција.</p> <p>Дизајн и имплементација на Azure инфраструктура.</p> <p>Интеграција со Salesforce [api, bulk ETL].</p> <p>Интеграција со трети сервиси за sms, phone, mail, voicemail и тракирање на агенти.</p> <p>Интеграција со Iguana - HL7 queue провидер.</p> <p>.NET8/angular web app, modular дизајн.</p> <p>WinForms on-premise апликација со over the air ажурирање.</p> <p>Имплементација на CI/CD за целиот стак.</p> <p>Развој на репорти базирани на rdl и powerBI.</p> <p>ETL процес SSIS / ADF.</p>
• Датуми (од – до)	2020-2021
• Локација	Скопје, Македонија
• Компанијата и одговорното лице (име и податоци за контакт)	Синапс Авијација
• Позиција	Главен за развој

• Опис	Интерна веб апликација.NET/angular, AWS cloud serverless инфраструктура со користење на Lambda functions ,S3, aurora db и cloud formations. iOS апликација со over the air ажурирања развиена во Unity3D. ETL процес за декодирање и трансформација на аеронаутички податоци ARINC 424.
• Датуми (од – до)	02.04.2016
• Локација	Колраин, Северна Ирска, Обединето Кралство
• Компанијата и одговорното лице (име и податоци за контакт)	Ulster University
• Позиција	Член на проект
• Опис	Веб сервиси и апликации за истражувачи
• Датуми (од – до)	2005
• Локација	Скопје, Македонија
• Компанијата и одговорното лице (име и податоци за контакт)	Унилог
• Позиција	Девелопер
• Опис	CRM веб апликација

Интернационални конгреси и симпозиуми	
• Датуми (од – до)	Септември 19 - Октомври 1, 2022
• Локација	Скопје, Македонија
• Компанијата и одговорното лице	Association for Information and Communication Technologies ICT-ACT - ICT Innovations 2022, Web Proceedings, Chairs: Prof. Katerina Zdravkova, PhD and Prof. Lasko Basnarkov, PhD
• Позиција	Ко-автор Markovski, Gjorgji, Leonid Djinevski, Slavcho Chungurski, and Toni Stojanovski. "Aeronautical Object Recognition using Neural Network Algorithms." 2022.
• Датуми (од – до)	27 Септември - 01 Октомври 2021
• Локација	Опатија, Хрватска
• Компанијата и одговорното лице	2021 44th International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO)
• Позиција	Ко-автор Mitrovski, Jakov, Leonid Djinevski, Marjan Gusev, and Sime Arsenovski. "TPC-H Benchmark Q3, Q6 and Q12 Sequential, OpenMP Parallel and CUDA Parallel Implementation."
• Датуми (од – до)	8 - 9 Мај 2020
• Локација	Онлајн поради COVID-19 пандемија
• Компанијата и одговорното лице	Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, FINKI, Editors: Eftim Zdravevski and Petre Lameski, 17th International Conference on Informatics and Information Technologies - CIIT 2020

• Позиција	Ко-автор Jovevska, Zivka, Daniel Jovevski, and Leonid Djinevski. "Security Situation in Republic of Macedonia Using Semantic Algorithms for Open Data."
• Датуми (од – до)	30 Мај – 3 Јуни 2016
• Локација	Опатија, Хрватска
• Компанијата и одговорното лице	2016 39th International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO)
• Позиција	Ко-автор Jakimoski, K., Arsenovski, S., Gorachinova, L., Chungurski, S., Iliev, O., Djinevski, L., & Kamcheva, E. Evaluation of Caching Techniques for Video on Demand in Named Data Networks, MIPRO 2016 - DC VIS - DISTRIBUTED COMPUTING, VISUALIZATION AND BIOMEDICAL ENGINEERING
• Датуми (од – до)	1 – 4 Октомври 2015
• Локација	Охрид, Македонија
• Компанијата и одговорното лице	Association for Information and Communication Technologies ICT-ACT - ICT Innovations 2015, Web Proceedings, Chairs: Suzana Loshkovska, and Saso Koceski
• Позиција	Ко-автор P. Lameski, L. Pejov, L. Djinevski, D. Trajanov and S. Filiposka. "Sampling Rare Events in Hybrid Statistical Physics – Quantum Mechanical Studies of Hydrophobic Interactions in Liquids: A GPU Implementation"
• Датуми (од – до)	12 – 14 Септември 2014
• Локација	Охрид, Македонија
• Компанијата и одговорното лице	Association for Information and Communication Technologies ICT-ACT - ICT Innovations 2014, Web Proceedings, Chairs: Ana Madevska-Bogdanova and Dejan Gjorgjevikj
• Позиција	Ко-автор M. Ivanovska, L. Djinevski, S. Arsenovski, "Computational Module as a Tool for Financial Viability Analysis in Decision Making Process in Private University Institutions"
• Датуми (од – до)	12-14 Февруари 2014
• Локација	Ниш, Србија
• Компанијата и одговорното лице	Proceedings of the 5th Small Systems Simulation Symposium 2014
• Позиција	Ко-автор Djinevski, L., Filiposka, S., Mishkovski, I., & Trajanov, D. Wireless Ad Hoc Network Simulation in Cloud Environment
• Датуми (од – до)	26 – 28 Ноември 2013
• Локација	Белград, Србија
• Компанијата и	21-th Telecommunications Forum (TELFOR 2013), IEEE Conference

одговорното лице	Proceedings
• Позиција	Ко-автор L. Djinevski, S. Filiposka, D. Trajanov, I. Mishkovski, “GPU performance impact of the Durkin’s radio propagation algorithm”
• Датуми (од – до)	12 – 15 Септември 2013
• Локација	Охрид, Македонија
• Компанијата и одговорното лице	ICT Innovations 2013, Conference Web Proceedings (ISSN 1857-7288)
• Позиција	Ко-автор L. Djinevski, S. Arsenovski, S. Ristov, M. Gusev, “Optimal Configuration of GPU Cache Memory to Maximize the Performance”
• Датуми (од – до)	9 – 11 Септември 2013
• Локација	Краков, Полска
• Компанијата и одговорното лице	Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FEDCSIS 2013), IEEE Conference Proceedings
• Позиција	Ко-автор M. Gusev, S. Ristov, L. Djinevski, S. Arsenovski, “Performance Impact of Reconfigurable L1 Cache on GPU Devices”
• Датуми (од – до)	20 – 24 Мај 2013
• Локација	Опатија, Хрватска
• Компанијата и одговорното лице	36th International Convention MIPRO, IEEE Conference Proceedings
• Позиција	Ко-автор L. Djinevski, S. Arsenovski, S. Ristov, M. Gusev, “Performance Drawbacks for Matrix Multiplication using Set Associative Cache in GPU devices”
• Датуми (од – до)	16 – 19 Март 2013
• Локација	Копоник, Србија
• Компанијата и одговорното лице	3rd International Conference on Internet Society Technology and Management (ICIST 2013)
• Позиција	Ко-автор S. Stojanova, L. Djinevski, I. Mishkovski, S. Filiposka, D. Trajanov, “Micro-benchmarking NS-2 and NS-3 Network Simulators Using Terrain Aware Radio Propagation Extension”
• Датуми (од – до)	18 – 21 Април 2013
• Локација	Битола, Македонија
• Компанијата и одговорното лице	The 10th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2013)
• Позиција	L. Djinevski et al, “Transforming computer lab into a mini HPC cluster”

• Датуми (од – до)	18 – 21 Април 2013
• Локација	Bitola, Macedonia
• Компанијата и одговорното лице	The 10th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2013)
• Позиција	Ко-автор P. Lameski, I. Mishkovski, S. Filiposka, D. Trajanov, L. Djinevski, “Comparison of rectangular matrix multiplication with and without border conditions”
• Датуми (од – до)	12 – 14 Февруари 2012
• Локација	Ниш, Србија
• Компанијата и одговорното лице	Proceedings of Small Systems Simulation Symposium 2012
• Позиција	Ко-автор L. Djinevski, S. Filiposka, D. Trajanov, “Network Simulator Tools and GPU Parallel Systems”
• Датуми (од – до)	2009
• Локација	Охрид, Македонија
• Компанијата и одговорното лице	ETAI Conference
• Позиција	Ко-автор L. Djinevski, D. Trajanov, Modeling and Simulation of a Quadrotor Helicopter
• Датуми (од – до)	2009
• Локација	Копаник, Србија
• Компанијата и одговорното лице	YU INFO Conference 2009
• Позиција	Ко-автор L. Djinevski, D. Trajanov, Boot loading AVR microcontrollers through CAN
• Датуми (од – до)	2003
• Локација	Охрид, Македонија
• Компанијата и одговорното лице	ETAI Conference 2003
• Позиција	Автор L. Djinevski, E-Learning Application and student interaction,.

Публикации

2024	Автор Leonid Djinevski, ANALYSIS OF PARELLEL MULTIPROCESSOR EXECUTION
------	--

	OF DIFFERENT PROGRAMMING APPROACHES, KNOWLEDGE – International Journal Vol. 65, August 2024
2024	Автор Leonid Djinevski CHATGPT INFLUENCE IN WORK ENVIRONMENT OF IT COMPANIES IN MACEDONIA, KNOWLEDGE – International Journal Vol. 65, August 2024.
2024	Ко-автор Leonid Djinevski PhD, Sime Arsenovski PhD, “COMPARATIVE OVERVIEW OF INTEROPERABILITY IN DISTRIBUTED MEDICAL SYSTEMS THROUGH DATA EXCHANGE STANDARDS IN MACEDONIA, USA AND AUSTRALIA REGARDING HEALTH PROVIDERS AND INSURANCE AGENCIES”, UTMS Journal of Economics, Vol. 15 No. 1 (241-252), June 2024 (EBSCO)
2016	Ко-автор Jakimoski, K., Arsenovski, S., Gorachinova, L., Chungurski, S., Iliev, O., Djinevski, L., & Kamcheva, E. (2016). Measurements of Available Bandwidth in Computer Networks. International Journal of Grid and Distributed Computing, 9(4), 201-209
2015	Ко-автор L. Djinevski, S. Filiposka, I. Mishkovski, D. Trajanov, “Accelerating wireless network simulation in 3D terrain using GPUs”, Ad Hoc & Sensor Wireless Networks, (ISSN 1551-9899) 2015, Vol. 29 Issue 1-4, p253-264, (2015). (2015 Thomson Reuters Impact Factor: 0.44)
2014	Ко-автор L. Djinevski, S. Stojanova, D. Trajanov, “Optimizing Durkins Propagation Model Based on TIN Terrain Structures”, ICT Innovations 2013, (ISBN 978-3-319-01465-4) (ISSN 2194-5357) Springer Berlin Heidelberg, pp 263-272, 2013, (Подглавје од книга објавено 2014).
2013	Ко-автор L. Djinevski, S. Ristov, M. Gusev, “Superlinear Speedup for Matrix Multiplication in GPU Devices”, ICT Innovations 2012, (ISBN 978-3-642-37168-4) (ISSN 2194-5357) Springer Berlin Heidelberg, pp 285-294, (Подглавје од книга објавено 2013).
2011	Ко-автор L. Djinevski, I. Mishkovski, D. Trajanov, “Accelerating Clustering Coefficient Calculations on a GPU Using OPENCL”, ICT Innovations 2010, (ISBN 978-3-642-19324-8) (ISSN 1865-0929) Springer Berlin Heidelberg, pp 276-285, (Подглавје од книга објавено 2011).