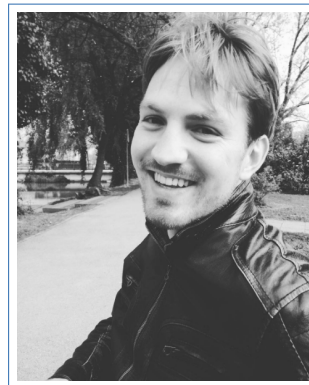


Denis Kotnik

Curriculum Vitæ

* 13. april 1991, Novo mesto
Jezero 3A, 8210 Trebnje
Slovenija
☎ 041-628-416
✉ denis.kotnik@gmail.com
🌐 www.kotnik.si



„Najdaljša je pot, ki te pripelje najbližje k sebi, in
najtežja je vaja, ki rodi najpreprostejši napev.“
—Rabindranath Tagore

Formalna izobrazba

- 2014–2018 **Magister inženir računalništva in informatike**, *Magistrski študijski program druge stopnje Računalništvo in informatika*, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko.
- 2010–2014 **Diplomirani inženir računalništva in informatike (VS)**, *Visokošolski strokovni študijski program Računalništvo in informatika*, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko.
- 2006–2010 **Elektrotehnik računalništva**, *Srednje-poklicno izobraževanje*, Šolski center Novo mesto, Srednja elektro šola in tehniška gimnazija.

Magistrsko delo

- Naslov *Podatkovni tokovi in rezervoarsko vzorčenje pri napovedovanju proizvodnje sončnih elektrarn*
- Mentor izr. prof. dr. Matjaž Kukar
- Opis Cilj magistrskega dela je napoved proizvodnje električne energije sončnih elektrarn z uporabo algoritmov za delo s podatkovnimi tokovi.
- Povezava <https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=100897>

Diplomsko delo

- Naslov *Prilagodljivo kratkoročno napovedovanje lokalnih vremenskih parametrov*
- Mentor izr. prof. dr. Matjaž Kukar
- Opis Cilj diplomskega dela je preizkusiti, ali lahko z uporabo regresijskih metod ali umetnih nevronske mreže popravimo oziroma izboljšamo napoved hitrosti vetra za določeno območje Slovenije.
- Povezava <https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=68903>

CGS Labs d.o.o., *Brnčičeva ulica 13, 1000 Ljubljana*

Obdobje februar 2014–danes

- Opis Na oddelku Okolje razvijam, postavljam v produkcijo in vzdržujem (*angl.* DevOps) informacijske sisteme oz. odločitvene sisteme za podporo cestni meteorologiji in zimskemu vzdrževanju. Pomemben del omenjenih rešitev je tudi razvoj in integracija modelov umetne inteligence oz. strojnega učenja. Razvijam predvsem v programskih jezikih Java in Python ter ogrodjih Laravel (PHP 7), VueJS 2 (Javascript) in Microsoft .NET (C#, ASP.NET Web Forms, sistemske storitve in konzolne aplikacije za Windows). Vzdržujem podatkovne baze (Microsoft SQL Server, MySQL) ter strežnike (Windows 2012 R2, Linux Ubuntu). Moje delo je tudi tesno sodelovanje z uporabniki razvitih rešitev, predvsem z Družbo za avtoceste v Republiki Sloveniji (DARS), Direkcijo Republike Slovenije za infrastrukturo (DRSI) in Agencijo Republike Slovenije za okolje (ARSO).

Famnit, Univerza na Primorskem, *Glagoljaška 8, 6000 Koper*

Obdobje april–avgust 2015

- Opis V sodelovanju s *Fakulteto za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije* in podjetjem *CGS plus* sem bil del projekta *Po kreativni poti do praktičnega znanja*. V projektu sem razvil in skrbel sem za spletno aplikacijo, v kateri je bil poudarek na vizualizaciji podatkov v obliki grafov. Aplikacijo sem razvil v *ASP.NET 4 (MVC, C#)*.

Comtrade d.o.o., *Letališka cesta 29B, 1000 Ljubljana*

Obdobje julij 2013

- Opis Cilj poletne šole *Bodi smart, bodi eko* je bil razviti sistem za krmiljenje naprav v pametnih hišah. V ekipi sem prevzel vlogo *backend* razvijalca na računalniku *Raspberry Pi* oz. vzpostavil in vzdrževal podatkovno bazo ter razvil vmesnik v programskem jeziku *PHP* za komunikacijo z *Android* napravami.

Certifikati

- 2017 Microsoft Certified Professional, *Microsoft Exam 483: Programming in C#*
- 2010 CISCO CCNA Exploration: Network Fundamentals

Tečaji Coursera

- 2019 Service oriented architecture, *University of Alberta*
- 2018 Microservices - Fundamentals, *IBM*
- 2017 Front-End Web UI Frameworks and Tools, *The Hong Kong University*
- 2015 Introduction to game development, *Michigan State University*, projekta:
 - WebGL, igra: https://www.kotnik.si/broadside_pirates_webgl/
 - Unity3D, video: <https://www.youtube.com/watch?v=UZjLVe7J1jM&t=84s>
- 2014 Machine learning, *Stanford University*
- 2013 Learning how to learn, *McMaster University*
- 2014 Introduction to music production, *Berklee College of Music*
- 2013 An introduction to interactive programming in Python (part 1), *Rice University*

Ostalo

- 2010–danes Uporabnik operacijskega sistema Linux Ubuntu
- 2016–2017 Pomočnik administratorja omrežja, *Rožna dolina, blok 12*
- 2012–2014 Član mednarodne organizacije EESTEC, *www.eestec-lj.org*
- 2013 Izpit za voditelja čolna do dolžine 24 m
- Otroška leta Dokončana osnovna glasbena šola Trebnje

Jeziki

- Slovenščina Materni jezik
- Angleščina Odlično razumevanje, prav dobro govorjenje, prav dobro pisanje
- Hrvaščina Dobro razumevanje, zadostno govorjenje, zadostno pisanje

Interesi

- Filozofija
- Psihoanaliza
- Računalništvo
- Borilne veščine (Wing Chun)
- Igranje kitare
- Petje (v zboru)
- Tek
- Šah
- Hribolazništvo
- Odbojka
- Smučanje
- Badminton

Osebne lastnosti

- Odprtomiseln
- Včasih len
- Všeč mi je red in čistoča
- Organiziran
- Ni mi všeč večinsko, težim k unikatnemu mišljenju
- Introvertiran
- Čut za skrb, odgovornost
- Všeč so mi osebni izzivi