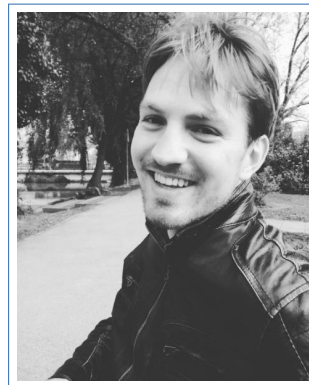


Denis Kotnik

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–danes *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 (v nastajanju)

- 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.

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 <http://eprints.fri.uni-lj.si/2721/>

Izkušnje

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

Trajanje 17. februar 2014–danes

Opis Od februarja 2014 se v podjetju *CGS Labs* na oddelku Okolje ukvarjam z razvijanjem in vzdrževanjem (angl. *DevOps*) cestnovremenskih informacijskih sistemov predvsem za *Družbo za avtoceste v Republiki Sloveniji (DARS)*, *Direkcijo Republike Slovenije za infrastrukturo (DRSI)* in nekatere slovenske občine.

Razvijam predvsem v programskih jezikih *Java* in *Python* ter okoljih *Laravel (PHP)* in *Microsoft .NET (C#, ASP.NET Web Forms)*, sistemske storitve in konzolne aplikacije za *Windows*).

Vzdržujem cestnovremenske postaje po Sloveniji, podatkovne baze (*Microsoft SQL Server, MySQL*) ter strežnike (*Windows 2012 R2, Cent OS, Debian Squeeze*).

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

Trajanje 1. april–31. julij 2015, 160 ur

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 pou-darek na vizualizaciji podatkov v obliki grafov. Aplikacijo sem razvil v *.NET (C#, ASP.NET Web Forms)*.

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

Trajanje 8.–19. julij 2013, 80 ur

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.

Izobraževanja, tečaji in ostalo

- 2017 Microsoft Certified Professional, *Microsoft Exam 483: Programming in C#*
- 2016–2017 Pomočnik administratorja omrežja, *Rožna dolina, blok 12*
- 2017 Front-End Web UI Frameworks and Tools, *www.coursera.org*
- 2015 Introduction to game development, *www.coursera.org*
- 2014 Machine learning, *www.coursera.org*
- 2012–2014 Član mednarodne organizacije EESTEC, *www.eestec-lj.org*
- 2013 Learning how to learn, *www.coursera.org*
- 2013 Izpit za voditelja čolna do dolžine 24 m
- 2014 Introduction to music production, *www.coursera.org*
- 2013 An introduction to interactive programming in Python, *www.coursera.org*
- 2010 CISCO CCNA Exploration: Network Fundamentals
- 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
- Znanost
- Igranje kitare
- Tek
- Hribolazništvo
- Smučanje
- Šah
- Psihoanaliza
- Računalništvo
- Solo petje in petje v zboru
- Borilna veščina Wing Chun
- Odbojka
- 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