

KONTAKT

Mobitel: (+386) 41 889 845

E-mail: matevz.pesek@{fri.uni-lj.si, gmail.com, mbp-inzeniring.si}

IZOBRAZBA

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko, doktorski program

Generacija 2012 do 2016

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko, dodiplomski program

Univerzitetna izobrazba:

Univerzitetni diplomirani inženir računalništva in informatike (star UNI program), januar 2012

Srednješolska izobrazba: Škofijska klasična gimnazija

Program: *klasični gimnazijski maturant*, Generacija 2007

Osnovnošolska izobrazba: Osnovna šola Prežihovega Voranca

Generacija 2003

NAGRADE IN ŠTIPENDIJE

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko

- Najboljši študentski projekt - Dnevi Slovenske Informatike 2016
 - ReverSing.si - Spletna rešitev za transkripcijo glasbe
- Priznanje za popularizacijo študija računalništva in informatike
 - v letih 2010, 2011, 2012 in 2013

Štipendije

- Zoisova štipendija
 - 2003 - 2007 (srednješolsko izobraževanje)
 - 2007 - 2012 (univerzitetno izobraževanje)
- Štipendija za doktorski študij - *Inovativna shema 2012*

ZNANJA

Programski jeziki

- PHP MVC (CodeIgniter) + JS (jQuery, jQuery UI, Angular.js) - napredno
- C# (WPF, services, networking) - napredno
- C/C++, ARM Assembly (embedded sistemi) - osnovno
- Java SE/EE, Android NDK (Java) - napredno
- Matlab/Octave - napredno

Algoritmi

- Načrtovanje (genetski algoritmi, graph search) - izkušnje z implementacijami za specifične probleme (načrtovanje optimalne poti tovora, taksi službe, dostopni časi javnega prevoza)
- Priporočilni sistemi (recommendation systems) - priporočanje glasbe, obdelava več modalnih podatkov
- Napovedni modeli - izkušnje z implementacijami napovedovalnih sistemov za analizo signalov

- Analiza podatkov (Weka, Orange) - izdelava študij
- Načrtovanje in implementacija strežniških storitev za centralizirano podporo poslovnim procesom

Orodja

- Analiza podatkov in napovedni modeli (Weka, Orange)
- Obdelava signalov (Matlab, C)
- Obdelava večjih tekstovnih zbirk (Kibana, Elasticsearch)

DELOVNE
IZKUŠNJE

Zaposlitev

- Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko - asistent za področje računalništva in informatike
- Mentor - EU Projekt *CREA* (Horizon 2020 - grant no. 644988)
- Vodja razvoja - Projekt *Zaznajspoznaj* (JR ESMA 2014)
- Razvijalec - ARRS projekt *Klik v domovino* (V5-1033)

Avtorsko in študentsko delo

- Arih Statik d.o.o. - delo na internih projektih (programiranje)
- Ecat.si - razvoj mobilnih in sistemskih aplikacij za embedded sisteme
- Vprašaj d.o.o. - spletno programiranje
- Balaram d.o.o. - spletno programiranje
- V.U.D.U. d.o.o. - razvoj sistemskih aplikacij
- Fakulteta za računalništvo in informatiko - projektno delo, razvoj web aplikacij
- Fakulteta za računalništvo in informatiko - organizacija hackaton dogodkov in poletnih šol za mobilne aplikacije
- Mladina d.d. - razvoj vodičev za programiranje
- Arnes d.o.o. - razvoj strežniških storitev

FAKULTETA ZA
RAČUNALNIŠTVO
IN INFORMATIKO

Asistent za področje računalništva in informatike

- Poučevanje predmetov Programiranje in Algoritmi, Multimedijske Tehnologije, E-Izobraževanje in Operacijski Sistemi
- Predstavniki študentov 3. stopnje v Študentskem Svetu FRI v letu 2015/16

Organizacija dogodkov

- **Konference**
 - Soorganizacija konference International Computer Music Conference (ICMC) 2012 - tehnična podpora in organizacija
 - Soorganizacija konference WebCamp Ljubljana 2016 - tehnična in logistična podpora
 - Organizacija konference na temo odprtih podatkov v sodelovanju z Ministrstvom za javno upravo - marec 2016
 - Član programskega odbora delavnice "Workshop on Emotions and Personality in Personalized Systems (EMPIRE)" 2015 in 2016
 - Član programskega odbora delavnice "Workshop on Personality and Affect in Multimedia Retrieval (PAMUR)" 2015
 - Član programskega odbora delavnice "Human-Computer Interaction in Information Society (HCI-IS)" 2014 in 2015
- **Izobraževanja**

- Organizacija poletnih šol za osnovnošolce in srednješolce Android med leti 2012 in 2016
- Organizacija predavanj za učitelje na temo razvoja mobilnih iger v okolju AppInventor (Posodobitveni programi 2015/16)
- Organizacija delavnice Android v okviru CodeWeek 2015

MBP INŽENIRING
D.O.O.

Soustanovitelj podjetja

Področja dela

- Optimizacija poslovnih procesov
 - razvoj namenske programske opreme za konfiguracijo ponudb
 - razvoj centralnega sistema za podporo poslovnega procesa prodaje
 - svetovanje na področju informatizacije poslovnih procesov
- Analiza tveganj
 - razvoj programske opreme za analizo tveganj po ISO standardu
 - podpora in vzdrževanje IT opreme
- Podpora
 - vzpostavitev in vzdrževanje IT infrastrukture
 - podpora in izvedba del pri akreditaciji skladno z ISO standardi
- Embedded sistemi
 - razvoj podporne systemske programske opreme za embedded sisteme
 - razvoj mobilnih aplikacij za povezavo z embedded sistemi

BIBLIOGRAFIJA

vir: cobiss.si

- Avtor treh izvirnih znanstvenih člankov (SICRIS)
- Avtor in soavtor 11 strokovnih člankov in treh poljudnih člankov (Monitor, ŽiT)
- Avtor 25 konferenčnih člankov in osnutkov na mednarodnih konferencah
- Izvedba dveh vabljenih predavanj na slovenskih konferencah in eni mednarodni konferenci