



Antonio Kovačić

Curriculum Vitae

"Per aspera ad astra" - Seneka

Osobni podaci

Ime Antonio
Prezime Kovačić
Mobitel +385 95 8773-234
Mail in.math0@gmail.com
Adresa Vidakovići 1, 10 090 Zagreb
Datum 23. siječnja 1991.
rođenja
Mjesto Banja Luka, BiH
rođenja
Bračno stanje Neoženjen

Obrazovanje

2005–2009 Nadbiskupska klasična gimnazija s pravom javnosti, Zagreb
2009–2012 **Sveučilišni prvostupnik matematike**, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno - matematički fakultet.
2012–2014 **Magistar matematike i računarstva**, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno - matematički fakultet.
2013– **Glazbenik - pripravnik**, Glazbena škola Vatroslava Lisinskog, Solo pjevanje u klasi Mr. art. Bojana Pogrmilovića, Zagreb.

Diplomski rad

Naslov DNA kriptografija
Mentor Prof. dr. sc. Andrej Dujella

Vidakovići 1 – Vrapče, 10 090 Zagreb
☎ (+385) 95 877 3234 • ☎ (+385) 1 345 5441
✉ in.math0@gmail.com

Sažetak U radu je opisano DNA računalo, njegova složenost, primjena istog u rješavanju problema Hamiltonovog puta te u probijanju DES kriptosustava. Zatim je predstavljen koncept upotrebe jednokratne bilježnice (OTP), te upotreba istoga u DNA kriptografiji koja ima svojstvo kvantne rezistentnosti (ne može se probiti kvantnim računalom za razliku od RSA kriptosustava). U konačnici je opisan algoritam za enkripciju i dekripciju podataka pomoću DNA lanaca.

Iskustvo

Studentski poslovi

kolovoz 2008. **Zagrebačke pekarnice Klara**, *Utinjska 48*, 10 020 Zagreb.
Pakiranje robe, rad u proizvodnji

srpanj 2011. **PA-Dora d.o.o.**, *Ribnička 61*, 10 000 Zagreb.
Pakiranje i deklariranje filmova i video sadržaja

kolovoz 2012. **Monile d.o.o.**, *Avenija Dubrovnik 16/7*, 10 000 Zagreb.
Pakiranje i deklariranje robe

Volontiranje

lipanj 2013. **HUBIKOT - Hrvatska udruga za bihevioralno - kognitivnu terapiju**, *Šenoine 25*, Zagreb.

Rad na projektu za kolegij *Računarski praktikum 2* - Izrada WEB aplikacije za online psiho-terapiju

lipanj - rujan 2013. **Župa sv. Barbare**, *Vrapčanska 165*, Zagreb.
Razvoj aplikacije za župnu knjižnicu i uređivanje župne knjižnice

2013.- **Župa sv. Barbare**, *Vrapčanska 165*, Zagreb.
Držanje instrukcija iz područja matematike, informatike i klasičnih jezika (latinski i grčki)

Vještine

Rad na računalu

- C, C++, C#, Python, JavaScript, PHP, HTML, CSS
- Matematički software: Matlab, Octave, Wolfram Mathematica
- Obrada teksta i podataka: L^AT_EX, Microsoft Word, Microsoft Excel
- Rad s bazom podataka: SQL (MySQL)
- Microsoft Windows, Linux

Strani jezici

- Engleski jezik - aktivno u govoru i pismu

Ostalo

- Hobi i interesi
- Sport: vožnja biciklom
 - Rad na računalu: programiranje, primjena računarstva u medicini, farmaciji i financijama
 - Glazba: zborsko (*Zbor sv. Barbare "Panis Angelicus"*) i solo pjevanje
 - Ostalo: čitanje (fantazija), šetanje, boravak u prirodi, putovanja