



Lan Sevčnikar

Državljanstvo: slovensko **Datum rojstva:** 10. januar 2002 **Spol:** Moški

✉ **E-naslov:** sevcnikar.lan@gmail.com

DELOVNE IZKUŠNJE

Programer analitik

Imagine d.o.o. [30. junij 2021 – 14. avgust 2021]

Kraj: Maribor | Država: Slovenija

Urejal front end interne spletne strani z uporabo Vue frameworka. Hkrati sem pomagal pri backendu, kot je security, user authentication, SQL databases in podobno. Prav tako je bil del frontenda vizualizacija podatkov.

Programski analitik

Turistična agencija Sonček d.o.o. [8. julij 2019 – 4. avgust 2019]

Kraj: Maribor | Država: Slovenija

V pythonu sem ustvarjal programsko opremo za sortiranje, indeksiranje in potem iskanje starih emailov po arhivih podjetja.

IZOBRAŽEVANJE IN USPOSABLJANJE

Srednješolska izobrazba

II. gimnazija Maribor [31. avgust 2017 – 30. maj 2021]

Naslov: Trg Miloška Zidanška 1, 2000 Maribor (Slovenija) | Spletišče: <https://www.druga.si/> | Končna ocena: Zlati maturant

Diplomirani inženir računalništva in matematike (UN)

Fakulteta za računalništvo in informatiko [1. oktober 2021 – Trenutno]

Naslov: Večna pot 113, 1000 Ljubljana (Slovenija) | Spletišče: <https://fri.uni-lj.si/sl>

JEZIKOVNO ZNANJE

Materni jezik/-i: slovenščina

Drugi jeziki:

angleščina

SLUŠNO RAZUMEVANJE C1

BRALNO RAZUMEVANJE C1 PISANJE C1

GOVORNO SPOROČANJE C1

GOVORNO SPORAZUMEVANJE C1

Stopnje: A1 in A2: osnovni uporabnik B1 in B2: samostojni uporabnik C1 in C2: usposobljeni uporabnik

DIGITALNE SPRETNOSTI IN ZNANJA

Programski jeziki

Programiranje v Java / Programiranje v Python / Vue.js / Programski jezik C, C++ / NodeJs / Napredno znanje programskih jezikov Java, HTML, CSS, JavaScript / SQL podatkovne baze

Druga znanja

Poznavanje Linux okolja / Napredna uporaba Windowsa / Algoritmi in podatkovne strukture / MS Office (Word PowerPoint Excel)

PRIPOROČILA

Ime in priimek: **Igor Bračič** | Mentor

Priporčilno pismo mojega mentorja, ko sem leta 2021 delal na Imagine d.o.o.

PROJEKTI

[15. december 2022 – 20. maj 2023]

Integrativna analiza zdravstvenih in okoljskih podatkov za zdravo družbo Aktivno sodelujem na raziskovalnem projektu na FRI-ju, kjer bomo sestavili aplikacijo, za kolekcijo in analizi večih različnih podatkovnih virov, da lahko odgovarjamo na vprašanja o zdravju ljudi v odvisnostjo z okoljskimi dejavniki

V grobem je delo računalničarjev usmerjeno v programiranje Python kode za:

1. zajemanje podatkov senzorjev preko različnih API-jev,
2. obdelavo podatkov,
3. prikazovanje podatkov na OpenStreetMaps zemljevidu preko paketa OSMnx,
4. izvajanje analiz nad zajetimi podatki.

[28. avgust 2019 – Trenutno]

Osebna spletna stran To je [spletna stran](#) s katero delam on-and-of zadnja tri leta, kamor dodajam vse ostale svoje projekte. Ni končana saj je namenjena bolj kot "hub" za vse ostale projekte, na katerih delam (obstaja jih še par, ki niso nikoli bili končani vendar vse končane projekte dajem sem).

Tiste bolj zanimive ali težje opišem posebej tudi na mojem CV-ju, jih pa je še par, ki niso vredni izpisa tukaj

Povezava: <https://lan-sevcnikar.netlify.app>

[6. avgust 2022 – 11. avgust 2022]

Vizualizacija Travelling salesperson problem-a Bolj natančno opisan na [spletni strani](#) vendar sem implementiral 7 algoritmov za reševanje TSP-ja ter naredil vizualizacijo za le-te

Povezava: <https://lan-sevcnikar.netlify.app/posts/220811/220811>

[10. julij 2022 – 18. julij 2022]

Projekt Dungeon BluePrint Ustvaril sem [spletno stran](#), o katerem sem napisal več na moji [osebni spletni strani](#), kjer omogočam risanje preprostih zemljevidov za lažje igranje namiznih iger. Celotna spletna stran je narejena v Vue.js

Povezava: <https://lan-sevcnikar.netlify.app/posts/220718/220718>

[25. oktober 2020 – 29. oktober 2020]

Analiza grafa igralcev na IMDB Zanimal me je premer grafa vseh igralcev na IMDB, kjer je vsako vozlišče nek igralec ali igralka, vsaka povezava med njimi pa je skupen film v katerem sta igrala. Končen rezultat sem naredil s kombinacijo web-scrapinga ter preprostega javascripta. Več povem na moji [spletni strani](#)

Povezava: <https://lan-sevcnikar.netlify.app/posts/201029/201029>

[10. avgust 2019 – 25. september 2019]

Druga Matching - dating website za mojo srednjo šolo Ustvaril sem [spletno stran](#) (ki žal ni dostopna nikomur brez x.y@druga.si email-a), kjer je bilo mogoče se povezati z drugimi uporabniki, ki so ti bili všeč. Veliko o tem povem na svoji [spletni strani](#).

Za backend sem uporabil Firestore

[2019 – 2020]

How to make a computer game Sodeloval sem na projektu, ki ga je ponujala firma 3FS, kjer smo se naučili osnove izdelave računalniških iger v Unity.

[1. oktober 2023 – 1. januar 2024]

Decoding Toxicity: Smarter Compound Analysis with Attention-GNNs and Differentiable Pooling V okvirju predmeta CS224W na Standfordu smo skupinsko analizirali uporabnost GNNov v okvirju analize smrtnosti kemijskih spojin. Tukaj je link do Medium.com spletne strani:

[Decoding Toxicity: Smarter Compound Analysis with Attention-GNNs and Differentiable Pooling | by Bor Pangarsic | Medium](#)

PRIZNANJA IN NAGRADE

[19. september 2020] International Olympiad in Informatics (IOI)

Predstavljanje Slovenije na Mednarodni olimpijadi iz informatike (IOI) v letu 2020 Predstavljaj sem Slovenijo kot eden izmed štirih srednješolcev iz vseh letnikov srednjih šol v Sloveniji na svetovni olimpijadi iz tekmovalnega računalništva (<https://stats.ioinformatics.org/olympiads/2020>)

[25. julij 2021] International Olympiad in Informatics (IOI)

Predstavljanje Slovenije na Mednarodni olimpijadi iz informatike (IOI) v letu 2021 Predstavljaj sem Slovenijo kot eden izmed štirih srednješolcev iz vseh letnikov srednjih šol v Sloveniji na svetovni olimpijadi iz tekmovalnega računalništva (<https://stats.ioinformatics.org/olympiads/2021>)

[29. julij 2019] Central-European Olympiad in Informatics

Predstavljanje Slovenije na Evropski olimpijadi iz informatike (CEOI) v letu 2019 Predstavljaj sem Slovenijo kot eden izmed štirih srednješolcev iz vseh letnikov srednjih šol v Sloveniji na Centralno Evropski olimpijadi iz tekmovalnega računalništva (<http://ceoi.inf.elte.hu>)

[29. avgust 2020] Central-European Olympiad in Informatics

Predstavljanje Slovenije na Evropski olimpijadi iz informatike (CEOI) v letu 2020 Predstavljaj sem Slovenijo kot eden izmed štirih srednješolcev iz vseh letnikov srednjih šol v Sloveniji na Centralno Evropski olimpijadi iz tekmovalnega računalništva (<http://ceoi.inf.elte.hu>)

Druga, manj pomembna tekmovanja 2017/18

- Zlato Vegovo priznanje
- Srebrno ACM priznanje (tekmovalno programiranje)
- Srebrno ZOTKS priznanje (tekmovalno programiranje)

- Predstavljaj državo v Naravoslovni olimpijadi v Beogradu

2018/19

- 4. najboljši na ACM in zlato priznanje (tekmovalno programiranje)
- Zlato Vegovo priznanje
- Predstavljaj državo v Zagrebu na Debatnem turnirju, najboljša ekipa ter tretji najboljši govorec

2019/20

- 6. najboljši na ACM in srebrno priznanje (tekmovalno programiranje)
- 3. najboljši na ZOTKS in zlato priznanje (tekmovalno programiranje)
- Predstavljaj šolo ter zmagal na Eurošoli (tekmovanje iz evropske unije)

2020/21

- 5. najboljši na Vegovem tekmovanju ter zlato priznanje
- 5. najboljši na ACM in srebrno tekmovanje (tekmovalno programiranje)
- 5. najboljši na ZOTKS in srebrno priznanje (tekmovalno programiranje)