Osebni podatki

- Ime: **Anton Luka Šijanec**
- Status: **študent**
- Bivališče: **Trzin**
- Rojstvo **2004 v Ljubljani (star 22 let)**
- Telefon: **+38664176345**
- XMPP: **anton@sijanec.eu**
- Splet: **http://splet.šijanec.eu.**
- Elektronska pošta: `anton@šijanec.eu.`
- Vozniški izpit: **kategorija B**
- Izobrazba: **diplomirani inženir računalništva in matematike** (UL FRI in FMF, 2023)

Šolanje

- **Interdisciplinarni študijski program računalništvo in matematika, Fakulteta za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani in Fakulteta za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani**: 10. 2023 - 07. 2023
- **Gimnazija Bežigrad**, Ljubljana: 9. 2019 - 7. 2023
- **Osnovna šola Trzin**: 9. 2010 - 6. 2019

Delovne izkušnje

- Študentsko delo:
  - od 2025-09 dalje: Administracija računalniških sistemov na Radiu Študent
  - od 2024-09 dalje: Pomoč pri administraciji strežnikov FMF
  - od 2024-09 do 2025-06: Tutorstvo programiranja na FRI
  - 2022-09: Pri SAZU popravil odjemni del sistema za zaznavanje napak na DAT kasetah
- Tehnik za osvetlitev odra v Klubu Gromka: 2022 - 2024

Jezikovno znanje

- **slovenščina**: materni jezik
- **angleščina**: prvi tuji jezik - potrdilo o znanju na višjem nivoju slovenske mature
- nemščina: drugi tuji jezik - potrdilo o znanju na nivoju C1

Raziskovalno delo

- Pridobivanje podatkov iz omrežja DHT, 2023 – COBISS.SI ID 163807491

pdf: http://splet.sijanec.eu./dir/kon%C4%8Dna.pdf
- Kaj prenašamo s protokolom BitTorrent?, 2024 – COBISS.SI ID 209546499
  pdf: http://glasilo-fri.si./wp-content/uploads/2024/09/revija24.pdf#page=19

Tekmovanja

- 2023-10: Udeležil sem se tekmovanja v informacijski varnosti ECSC na Norveškem v slovenski reprezentanci.
- Enkrat prvo in enkrat drugo mesto na računalniškem tekmovanju ACM ter srebrno priznanje na računalniškem tekmovanju ZOTKS

Predavanja

- Domači GPON modem. 2023-02. c| odprti termin. https://dogodki.kompot.si/events/d8f1282b-bac9-4dd5-9ebf-58d279799c40
- Pridobivanje podatkov iz DHT. 2024-12. c| odprti termin. https://dogodki.kompot.si/events/f0c72b3d-8165-443b-a6b3-2950f4f123a7

Področja znanja

- Certifikati:
  - Dante Audinate Level 1 certificate
- Računalništvo
  - **Programiranje**: programski jeziki C, PHP, Javascript, Python, C++, Java
  - Delo s podatkovnimi zbirkami tipa SQL: mysql, sqlite3, poznavanje ORM (sqlalchemy)
  - Razvoj spletnih tehnologij, mobilnih/spletnih aplikacij: HTML5, PWA
    - uporabljal sem knjižnico libwebsockets
  - Razvoj "cross-platform native" aplikacij: znam osnove GTK+
  - Osnovno znanje **realtime zvoka** na posixaških sistemih: libsoundio, libav (ffmpeg)
  - **Administracija Linux strežnikov**:
    - Elektronska pošta (postfix/dovecot) in seznami (mailman3)
    - HTTP (nginx)
    - Imenski strežnik/DNS (bind9, powerdns)
    - Osnove uporabe git (http://ni.šijanec.eu.)
    - CI/CD (jenkins)
    - Lokalna in navidezna omrežja (iptables, wireguard)
  - Postavitev in **administracija omrežij** z linux usmerjevalniki
  - Dobro poznavanje področja **informacijske varnosti**; našel in obvestil več družb s 50.000+ uporabniki o kritičnih varnostnih napakah

    - **Vgrajeno računalništvo** (“IoT”): programiranje ESP8266 in ESP32 s programjem platformio
    - Osnove postavljanja dokumentov z LaTeX in LyX
    - Dobro poznavanje internetnih protokolov in Linux userlanda:
        * **Pretakanje zvoka** (icecast2)
        * **ArtNet**, **OSC** (uporabil za izdelavo DMX512 vmesnika za upravljanje luči)
        * **OBS+RTSP** na nginx
        * Osnovno poznavanje delovanja IEEE 802.11 protokolov (Wi-Fi)
- Umetniška tehnika
    - **Odrska osvetlitev** s protokolom DMX512 in programom QLC+
    - Osnovne **izkušnje obdelave zvoka v živo** na mešalkah Behringer X32 in PreSonus StudioLive 32SX
    - Osnove fotografije in videosnemanja

Hobiji

Poleg zgoraj naštetega sem od 5. 2022 radioamater.

Meta

- Življenjepis nazadnje spremenjen 2026-08-02
- Aktualna različica: http://splet.sijanec.eu./dir/cv.pdf