

Osební 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.sijanec.eu.**
- Elektronska pošta: **anton@šijanec.eu.**
- Vozniški izpit: **kategorija B**

Šolanje

- **Interdisciplinarni študijski program računalništvo in matematika, Fakulteta za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani in Fakulteta za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani: začetek 10. 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 sezname (mailman3)
 - * HTTP (nginx)
 - * Imenski strežnik/DNS (bind9, powerdns)
 - * Osnove uporabe git (<http://ni.šijanec.eu>)
 - * CI/CD (jenkins)
 - * Lokalna in navidezna omrežja (iptables, wireguard)
 - Postavitve 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 videonemanja

Hobiji

Poleg zgoraj naštetega sem od 5. 2022 radioamater in član Radiokluba Triglav.

Meta

- Življenjepis nazadnje spremenjen 2024-10-15
- Aktualna različica: <http://splet.sijanec.eu./dir/cv.pdf>