



Andrija Živko

Državljanstvo: hrvatsko  Telefonski broj: (+385) 953573214

 E-adresa: andrijazifko@gmail.com  LinkedIn: linkedin.com/in/zivkoandrija13

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

Sveučilišni prvostupnik informatike

Fakultet organizacije i informatike [01/10/2019 – 01/10/2023]

Mjesto: Varaždin | Zemlja: Hrvatska | Internetska stranica: foi.unizg.hr | Razina Europskoga kvalifikacijskog okvira: razina 6 EKO-a | Diplomski rad: Implementacija sigurnosnih protokola za razmjenu tajnog ključa

Sveučilišni magistar informatike

Fakultet organizacije i informatike [01/10/2023 – Trenutačno]

Mjesto: Varaždin | Zemlja: Hrvatska | Internetska stranica: foi.unizg.hr | Razina Europskoga kvalifikacijskog okvira: razina 7 EKO-a

Erasmus+ Mobile applications development

Salesianos Triana [10/02/2019 – 24/02/2019]

Mjesto: Sevilla | Zemlja: Španjolska

Student pripravnik / sudionik projekta

SICK Mobilisis [01/11/2023 – 01/02/2024]

Mjesto: Varaždin | Zemlja: Hrvatska | Područja obrazovanja: WBL - Razvoj softvera s modularnim dizajnom

Ovaj projekt bio je suradnja između Fakulteta organizacije i informatike i tvrtke SICK Mobilisis, proveden u sklopu kolegija *Analiza i razvoj softvera*. Primarni cilj bio je stjecanje praktičnog iskustva u timskom radu, modularnom dizajnu, agilnim metodologijama (SCRUM), sveobuhvatnoj dokumentaciji i profesionalnoj komunikaciji s predstavnicima industrije.

Ključni detalji projekta uključuju:

- **Metodologija:** SCRUM agilna metodologija s dnevnim "stand-up" sastancima, uz korištenje alata Jira i Confluence za upravljanje zadacima i dokumentaciju.
- **Timski rad:** Suradnja u timu od pet članova na razvoju mobilne aplikacije za punjenje električnih vozila.
- **Razvojni alati:** Korištenje Git/GitHub sustava za verzioniranje, C# za backend (pokretan unutar Docker slike) i Flutter za frontend.
- **Dokumentacija:** Izrađena opsežna projektna dokumentacija koja uključuje UML dijagrame, specifikacije API-ja, arhitekturu sustava, bilješke sa sastanaka i opise funkcionalnosti.
- **Prezentacija:** Projekt je zaključen formalnom prezentacijom pred profesorom kolegija i zaposlenicima tvrtke u profesionalnom okruženju.

Cybersecurity pripravnik

TryHackMe

Internetska stranica: tryhackme.com | Područja obrazovanja: Cybersecurity

Sudjelovao sam u praktičnom učenju i završio nekoliko interaktivnih tečajeva na platformi TryHackMe, stječući osnovna i napredna znanja iz različitih područja kibernetičke sigurnosti.

Ovo usavršavanje obuhvatilo je širok raspon tema, uključujući:

- **Osnove mreža:** Istraženi su ključni koncepti mreža, protokoli i konfiguracije, koji su kritični za razumijevanje komunikacije između sustava i njihovih ranjivosti.
- **Penetracijsko testiranje:** Stečene su praktične vještine u prepoznavanju, iskorištavanju i mitigaciji sigurnosnih slabosti u sustavima i aplikacijama (web, desktop, mobilnim...).
- **Defenzivne tehnike:** Naučene su strategije za detekciju, odgovaranje i sprječavanje kibernetičkih napada, uključujući analizu logova i postupke odgovora na incidente.
- **Analiza SOC-a:** Stečena su saznanja o alatima za praćenje, procesima otkrivanja prijetnji i stvarnim radnim tokovima unutar okruženja Sigurnosno-operativnog centra (SOC).
- **Sigurnost web-aplikacija:** Razvijena stručnost u tehnikama hakiranja web-aplikacija, poput iskorištavanja ranjivosti u autentifikaciji, upravljanju sesijama i validaciji unosa.

Ovo praktično iskustvo unaprijedilo je moje razumijevanje alata, metodologija i industrijskih najboljih praksi u području kibernetičke sigurnosti, pružajući čvrstu osnovu za daljnju specijalizaciju u ovom području.

RADIONICE

Data analytics with TigerGraph

Span d.d. - Cybersecurity radionica

Burai d.o.o. - Software Development of Burai

GlobalLogic d.o.o. - Automatizacija internet preglednika pomoću Microsoft Playwrighta (TypeScript)

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: Hrvatski

Drugi jezici:

Engleski

SLUŠANJE C2 ČITANJE C2 PISANJE C2

GOVORNA PRODUKCIJA C2 GOVORNA INTERAKCIJA C2

Njemački

SLUŠANJE B1 ČITANJE B1 PISANJE A2

GOVORNA PRODUKCIJA B1 GOVORNA INTERAKCIJA B1

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

DIGITALNE VJEŠTINE

Technical skills

Business Analysis / SQL / Networking / Computer hardware / Linux / Virtualization / C# / Git / GitHub / Java / C++ / Confluence / Jira / Software Development / PostgreSQL / Agile development / JavaScript / Postman / REST / JSON / Docker / MySQL / .Net Framework / UML / XML / Software Engineering / jQuery

Safety

Cybersecurity

Digital content creation

HTML / CSS / Design / Graphic design / Adobe

Information and data literacy

Object-Oriented Programming / MVC / Software design patterns / Research Skills / Strategy / Troubleshooting

Communication and collaboration

Teamwork / Problem Solving / Communication