

Ivan Derdić

Zagreb | ivan.derdic@proton.me | +385 91 933 1914 | github.com/IvanDerdicDer

Iskustvo

Podatkovni inženjer, Bonsai.TECH – Zagreb, HR

Prosinac 2021 – Srpanj 2024

- Pilot projekt za Švedsku tvrtku koja se bavi posredovanjem nekretnina - izrada sustava za sinkroniziranje dva izvora podataka
- Kreiranje i održavanje podatkovne platforme za Starbucks - podatkovna platforma za objedinjavanje i analizu podataka o kupnjama i programa vrijednosti
- Obrada Oracle BIAPI podatka - sustav za obradu podataka o kupnjama u skoro pa stvarnom vremenu koji se dohvaćaju s Oracle BIAPI sustava

Podatkovni inženjer, Span – Zagreb, HR

Rujan 2024 – Trenutačno

- Održavanje i nadograđivanje sustava za obradu podataka o programu vrijednosti
- Izrada sustava za anonimizaciju podataka njihovim uklanjanjem

Projekti

UnitType

- Program za brzo pisanje korištenjem klasičnih tipkovnica. Program prati koje tipke su pritisnute te ako je važeća kombinacija pritisnuta (unit) dolazi do proširenja na cijelu riječ.
- Korišteni alati: Rust

Acimdes

- Program u komandnoj liniji za igranje kartaške igre sedmica
- Korišteni alati: Python

Obrazovanje

Fakultet elektrotehnike i računarstva, magistar inženjer računarstva

Rujan 2022 – Srpanj 2024

- **Diplomski rad:** "Sustav za obradu polustrukturiranih tekstnih datoteka poslovnih transakcijskih podataka" - cilj projekta je bio implementirati različite načine obrade polustrukturiranih tekstnih datoteka i usporediti njihove vremenske performance
- **Kolegiji:** Napredne baze podataka, Vizualizacija podataka, Sustavi baza podataka, Paralelno programiranje, Upravljanje podacima

Fakultet elektrotehnike i računarstva, sveučilišni prvostupnik inženjer računarstva

Rujan 2019 – Srpanj 2022

- Rad na projektu "FRISK V procesorska arhitektura" - cilj projekta je bio izraditi simulator RISC V procesorske arhitekture za potrebe kolegija "Arhitektura računala"
- **Završni rad:** "Sustav upravljanja robotom preko Wi-Fi bežične komunikacije" - cilj projekta je bio izraditi centralni sustav za upravljanje jednog ili više robota preko Wi-Fi bežične komunikacije mreže
- **Kolegiji:** Algoritmi i strukture podataka, Baze podataka, Operacijski sustavi, Programsko inženjerstvo, Arhitektura računala

Tehnologije

Programski jezici: Python, Rust, SQL

Technologies: Spark, SQL Server, Azure Synapse, Azure Data Factory, Azure Databricks, Azure Data Lake