

Bauer Brúnó

Pécs, Baranya | bauerbruno@protonmail.com | github.com/bauerbrun0 | brun0.codes

TANULMÁNYOK

Pécsi Tudományegyetem, Műszaki és Informatikai Kar	Pécs
<i>BSc Mérnökinformaticus (Alkalmazásfejlesztő specializáció)</i>	2026

SZAKMAI TAPASZTALAT

Szoftverfejlesztő (Szakmai gyakorlat)	2024
Seiren Hungary Kft.	Pécs

- Full-stack webalkalmazás fejlesztése a vállalat munkaidő-nyilvántartási feladatainak automatizálására.
- Főbb technológiák: SvelteKit, TypeScript, Tailwind CSS, Drizzle ORM, PostgreSQL, Docker
- Többszintű jogosultságkezelés: Active Directory integrációval megvalósított autentikáció és hozzáféréskezelés (beosztott, supervisor, admin).
- Adatkezelés: Beléptetőrendszerből származó CSV fájlok automatizált feldolgozása, adatok karbantartása (CRUD műveletek), valamint a munkaidő-adatok megjelenítése.
- További funkciók: PDF- és Excel-export, i18n.

PROJEKTEK

n2t	n2t.brun0.codes
------------	---

- A Nand2Tetris hardverleíró nyelv specifikációjára épülő, digitális logikai áramkörök szimulációjára szolgáló webalkalmazás.
- A szimulátor motorikáját (lexer, parser, resolver, evaluator) Go nyelven írtam, amely WebAssembly-re fordítva, közvetlenül a böngészőben végzi a chipek szimulációját.
- Az implementált autentikáció és fiókkezelés támogatja a hagyományos (e-mail/jelszó, megerősítő levelek, jelszó-visszaállítás) és a harmadik féltől származó, OAuth-alapú azonosítást.
- A felhasználói felületet Svelte és TypeScript segítségével valósítottam meg Figma tervek alapján.
- Egység- és integrációs teszteket írtam a szimulátor komponenseihez és az autentikációs folyamatokhoz, melyek automatikusan futnak CI/CD pipeline részeként.

snippetvault	github.com/bauerbrun0/snippetvault
---------------------	---

- Kódrészlet-kezelő alkalmazás, amely egy Vue frontendből, Spring Boot REST API-ból és egy Oracle adatbázisból áll.
- JWT-alapú autentikáció és felhasználókezelés.
- Kódrészletek létrehozása, címkézése, keresése és szűrése.
- Az Oracle adatbázissal való kommunikáció tárolt eljárások hívásával történik, az adatbázis migrációit a Flyway kezeli.
- GitHub Actions segítségével automatizált Docker image build és publikálás.

brun0.codes	brun0.codes
--------------------	---

- Saját portfólióoldalam modern webes technológiák használatával.
- Az oldal az Astro keretrendszerre épül, egyes interaktív részeihez React komponenseket használtam.

ISMERETEK

- Frontend:** TypeScript, JavaScript, Svelte, SvelteKit, React, Astro, CSS, TailwindCSS
- Backend:** Java, Spring/Spring Boot, Go
- Adatbázis:** SQL, PostgreSQL, Oracle
- Eszközök:** Git, Docker, Docker Compose, Linux
- Beszélt nyelvek:** Angol: B2 (Euroexam)