

VICTOR LOPES DOS SANTOS

Full Stack Softwarový Inženýr (Mobile & Web)

Salvador, Brazílie

victorlopes9291@gmail.com | +55 71 98471-3025

[Portfolio](#) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Medium](#)

PROFIL

Full Stack softwarový inženýr se silnými zkušenostmi s vývojem mobilních a webových aplikací napříč platformami od návrhu až po nasazení. Specializace na Flutter, React a backendový vývoj pomocí **Spring Boot, Flask a ASP.NET MVC**. Prokazatelné zkušenosti s nasazením produkčních aplikací používaných skutečnými uživateli, včetně zdravotnických řešení využívajících umělou inteligenci a počítačové vidění. Schopný samostatně převzít funkcionality od návrhu až po produkční nasazení v agilním prostředí.

PRAXE

Horizon — Inovace & Technologie | Full Stack Vývojář

Čvn 2025 – Současnost

- Vývoj a údržba multiplatformních mobilních aplikací ve Flutteru pro Android a iOS.
- Návrh a implementace REST API pro škálovatelnou komunikaci mezi frontendem a backendem.
- Odpovědnost za celý životní cyklus mobilních aplikací, včetně publikace v App Store a Google Play, verzování a údržby po nasazení.
- Implementace kompletních backendových řešení pomocí Supabase (autentizace, PostgreSQL, storage, realtime a edge funkce).
- Vývoj webových a hybridních aplikací v Reactu a Capacitoru s integrací nativních funkcí, jako je kamera, souborový systém a push notifikace.
- Využití nástrojů asistovaných umělou inteligencí (Lovable, Cursor) ke zrychlení dodávky funkcionalit, se zkrácením času vývoje ze **1–2 týdnů na 2–3 dny** u funkcí střední složitosti při zachování kvality kódu a dokumentace.

Computaçao Brasil | Full Stack Vývojář

Led 2023 – Čvn 2025

- Vývoj výzkumné zdravotnické aplikace zaměřené na **rozpoznávání ran pomocí počítačového vidění**, dodané jako multiplatformní Flutter aplikace umožňující **okamžitou diagnostiku bez nutnosti laboratorních testů**.
- Implementace pipeline pro zpracování a klasifikaci obrazu pomocí **OpenCV a Pythonu** s dosažením přibližně **85% přesnosti modelu**.
- Vývoj a údržba ERP a řídicích systémů pomocí **ASP.NET MVC** a architektury mikroslužeb.
- Integrace služeb Firebase (Authentication, Firestore, Cloud Messaging, Storage) umožňující synchronizaci dat v reálném čase a offline-first mobilní aplikace.
- Implementace **unit, widget a integračních testů** pomocí **flutter_test a Mockito**, což výrazně zvýšilo stabilitu aplikace a snížilo regresní chyby mezi verzemi.

TECHNICKÉ DOVEDNOSTI

Jazyky:

Dart, JavaScript, TypeScript, Python, Java, C#

Mobilní vývoj:

Flutter, Android, iOS, Capacitor

Frontend:

React, HTML, CSS

Backend:

Spring Boot, Flask, ASP.NET MVC, REST API

Databáze & Cloud:

PostgreSQL, Firebase, Supabase

AI & Automatizace:

Prompt Engineering, vývoj asistovaný AI, nástroje založené na LLM (Cursor, Lovable), Selenium

Nástroje:

Git, Figma, VS Code, IntelliJ

VZDĚLÁNÍ

Federální Institut Bahia (IFBA) — Salvador, Brazílie

Analýza a Vývoj Informačních Systémů

Čvc 2022 – Současnost

Angličtina: Profesní Pracovní Způsobilost

DALŠÍ AKTIVITY

- Technický autor na platformě Medium, sdílející praktické poznatky o Flutteru, mobilní architektuře a full stack vývoji.
- Osobní projekty zaměřené na SaaS platformy, aplikace s využitím AI a škálovatelné frontendové architektury.

CERTIFIKACE

- The Complete Spring Boot Development Bootcamp — Udemy
- Java and Spring Boot Training — Alura
- Introduction to Software Testing — Tomorrow (UFBA)
- Mobile Application Development — Tomorrow (UFBA)