

Jonathan Cruz

INGEGNERE DEL SOFTWARE SENIOR

📍 SÃO PAULO, BRASILE ✉ JONATHAN.WILLIAN.TOD@GMAIL.COM 🌐 AKAMURAASAI 🔗 AKAMURAASAI.WORK

PROFILO

"Ingegnere del software senior con oltre 10 anni di esperienza nello sviluppo di applicazioni mobile e web. Specializzato nello sviluppo Full Stack con competenze in React/React Native, NestJS e TypeScript, utilizzando database come PostgreSQL con Prisma ORM. Esperto nella realizzazione di sistemi fintech critici per la conformità normativa, pipeline CI/CD e nell'implementazione di infrastrutture cloud su AWS e GCP."

ESPERIENZA PROFESSIONALE

RUOLI E CONTRIBUTI SELEZIONATI

Ruolo Attuale Sydecar Ingegnere del Software Full-Stack MAG. 2023 — PRESENTE SAN FRANCISCO, CA (DA REMOTO)	KYC/EDD CONFORMITÀ Progettazione e implementazione di un sistema di Enhanced Due Diligence comprensivo di blocco dei finanziamenti LP, verifica UBO, integrazione FinCEN, conformità CTA e rivalidazione automatica KYC per gli investitori attivi. CONFORMITÀNESTJSPRISMAPOSTGRESQL QuickBooks INTEGRAZIONE Sviluppo di un motore di integrazione bidirezionale per la sincronizzazione delle fatture con servizio simulato per lo sviluppo locale, validazione dello stato, sincronizzazione automatica all'approvazione e suite completa di test E2E con Playwright e Cucumber BDD. QUICKBOOKS APIPLAYWRIGHTCUCUMBER Fatturazione V2 ARCHITETTURA Progettazione (ADR) e implementazione della fatturazione V2 dei fondi con pianificatore tariffario trimestrale, versionamento del modello di fatturazione e pagina di gestione amministrativa delle strutture tariffarie. TS-RESTZODNESTJS ts-rest MIGRAZIONE Migrazione dei controller esistenti (autenticazione, onboarding, amministrazione) a contratti ts-rest tipizzati con schemi Zod, migliorando la sicurezza dei tipi tra frontend e backend. TYPESCRIPTZODTS-REST
B2B Commercio All'ingrosso Zax Ingegnere del Software Senior GEN. 2019 — MAG. 2023 SÃO PAULO	App B2B MOBILE Sviluppo da zero di un'applicazione mobile per il commercio all'ingrosso destinata ai partner commerciali con React Native, TypeScript e GraphQL. REACT NATIVETYPESCRIPTGRAPHQL Serverless AWS Implementazione dell'infrastruttura cloud completa su AWS (EC2, ECS, S3, Lambda, VPC) con siti web serverless utilizzando React e Next.js. AWSNEXT.JSSERVERLESS CI/CD AUTOMAZIONE Configurazione della pipeline di distribuzione end-to-end con GitHub Actions, Fastlane e Code Climate per il controllo qualità. Utilizzo di Docker per lo sviluppo locale. GITHUB ACTIONSFASTLANEDOCKER

CRYPTO E MESSAGGISTICA

Netlolo

INGEGNERE DEL SOFTWARE
SENIOR

SET. 2018 — MAG. 2023

SÃO PAULO

Crypto

MOBILE

Creazione di un'applicazione mobile e web per rendere le criptovalute accessibili al grande pubblico con React Native, TypeScript e integrazione di smart contract Web3 su ETH.

REACT NATIVE

TYPESCRIPT

WEB3

GRAPHQL

SDK Chat

TEMPO REALE

Sviluppo di un SDK di messaggistica per aziende con React Native e React con Redux, basato su XMPP e backend Java per la messaggistica in tempo reale.

REACT

REDUX

XMPP

JAVA

Zero

DOWNTIME

Realizzazione di automazioni CI/CD che garantiscono il deployment continuo senza interruzioni di servizio. Utilizzo di PostgreSQL con Hasura come layer GraphQL.

POSTGRESQL

HASURA

CI/CD

SANITÀ

Escalè

INGEGNERE DEL SOFTWARE
SENIOR

GEN. 2018 — SET. 2018

SÃO PAULO

React

FONDAZIONE

Costruzione delle fondamenta del prodotto con React, Redux e backend Node.js/TypeScript per servizi sanitari commercializzati tramite Google Ads.

REACT

REDUX

NODE.JS

TYPESCRIPT

Mentoring

TALK TECNICHE

Conduzione di talk tecniche interne su progettazione RESTful, programmazione funzionale e architettura a microservizi. Utilizzo di MySQL, PostgreSQL e MongoDB in base alle responsabilità di ciascun servizio.

MICROSERVICES

CIRCLECI

MONGODB

EDTECH

PraValer

INGEGNERE DEL SOFTWARE

GIU. 2017 — GEN. 2018

SÃO PAULO

PHP →
Node

MIGRAZIONE

Migrazione del codice legacy PHP a un backend Node.js/Express per una piattaforma di prestiti studenteschi con finanziamento governativo.

NODE.JS

EXPRESS

PHP

Database

OTTIMIZZAZIONE

Ristrutturazione delle tabelle PostgreSQL con formati e indici migliorati. Utilizzo di MongoDB per le richieste di prestito e i log. Costruzione del frontend con React e Redux.

POSTGRESQL

MONGODB

REACT

REDUX

COMPETENZE CHIAVE

- FRONTEND

React, React Native, TypeScript, Next.js, TanStack Query
- BACKEND

NestJS, Node.js, Prisma, GraphQL, ts-rest, Zod
- INFRASTRUTTURA

AWS, GCP, Docker, CI/CD, Nx Monorepo

LINGUE

- PORTOGHESE

Madrelingua
- INGLESE

B1/B2
- ITALIANO

Base

FORMAZIONE

Anhanguera

LAUREA TRIENNALE IN TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE · GEN. 2016 — LUG. 2018