



Alexandre Koch

✉ xandekoch.work@gmail.com ☎ 21977405775  linkedin.com/in/xandekoch

 github.com/xandekoch

SKILLS

Backend

Node.js • Express • MongoDB • MySQL • Python • GO

Frontend

Next.js • React.js • Zustand • Typescript • Shadcn • Tailwind CSS • Figma • Photoshop

Outros

Git • Docker • Google Cloud • Inglês Proficiente (C2) • Scrum/Kanban • C# • Jest

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Peak One Dev

Engenheiro Frontend (2024 - presente)

- Liderando e ensinando membros juniores.
- Implementando arquitetura de software escalável e testável com **SOLID e Clean Code**.
- Desenvolvendo um **construtor de sites** de E-commerce, com gerenciamento de funis, autenticação, RBAC, painel de admin com métricas.
- **Stack:** Next.js, React, Typescript, Zustand, Tailwind, Zod, Shadcn, Tanstack Query.
- Garantindo o tempo de carregamento **abaixo de 1 segundo** com uma excelente UX.

Autônomo

Desenvolvedor FullStack (2020 -2024)

- Desenvolvendo sistemas completos para clientes, com foco na redução de custos, carregamento rápido e escalamento horizontal automático, **reduzindo os custos em 33%**.
- Implementando as melhores práticas de segurança e blindando o backend contra **ataques DDoS**.
- Automatizando scripts de **Data Scaping** (raspagem de dados), para popular arquivos CSV e injetar em banco de dados.
- **Stack:** Next.js, Node.js, Express, MongoDB, MySQL, Docker, Kubernetes, Python, Golang.

PROJETOS

SaaS - Botão do Pensamento

- Criação de um web app nichado para casais, que os permite instalar um botão na home do celular que ao ser clicado, acrescenta +1 na contagem de 'pensando em você'.
- Para evitar o uso de **cron jobs**, criei um sistema de checagem de último pensamento por **comparação de timestamp** em cada request, reduzindo a complexidade e sobrecarga do backend.
- Criei um sistema de reset de pensamentos diário com base na **timezone dinâmica** de cada user, pra clientes com relacionamento a distância.
- **Stack:** NextJS, MongoDB, Next Auth (**magic link**), Resend (**envio de emails**), Stripe (**pagamentos**) e Tailwind.

Plataforma Bet - Fruits Cash [🔗](#)

- Criação de uma plataforma completa para um cliente, com **integração de pagamento Pix QR** (Suitpay), painel de admin completo, sistema de comissões por CPA e Rev Share e modo influencer.
- Criação do **algoritmo em python** pra simular o jogo e calibrar a Winrate e Return to Player.
- Arquitetura de database sólida, garantindo uma busca rápida e eficiente.
- Painel de Admin com gráficos, baseado em buscas e filtros complexos interagindo com a DB.
- Desenvolvimento do jogo em **C# no Unity**, sendo exportado em **WebGL** para interagir com a **DOM** do navegador.

Página de Vendas para Infoproduto [🔗](#)

- Criação de uma página de vendas para o curso de uma **influenciadora digital**, com animações, **responsividade** para todos dispositivos, carregamento rápido e **acessibilidade**.

EDUCAÇÃO

SENAC São Paulo

2021 – 2022

Curso Superior de Segurança da Informação
Não concluído.

São Paulo

Elite Rede de Ensino

2018

Ensino médio

Rio de Janeiro

CNA

2014 – 2017

Curso de Inglês

Rio de Janeiro

SOBRE MIM

Enxergo a programação como um super poder. Um poder de criar qualquer coisa do 0. Por isso me especializei em FullStack e continuo um eterno aprendiz estudando todos os dias. Minha maior qualidade é ser autodidata e aprender qualquer coisa com extrema rapidez. Se tem um problema, eu vou dar um jeito de resolvê-lo.

INTERESSES

Culinária • Leitura • Animes • Hacking • Viagens