

Lucas Alexandre Alves Rodrigues

Rio de Janeiro, RJ | lucasarodrigues@aol.com | 21 99941-4370

RESUMO: Desenvolvedor Full-Stack com experiência em desenvolvimento de aplicações web e sistemas distribuídos usando tecnologias como AWS, HTML5, CSS3, JavaScript (JS), PHP, Laravel, NextJs, NestJs, Python, MySQL, React, Node.js e Expo. Atualmente cursando Ciências da Computação (6º período), com experiência em microserviços e segurança de sistemas. Fluente em Espanhol, com inglês intermediário e francês instrumental. Estou sempre estudando, gosto de aplicar meus conhecimentos em novas tecnologias e tenho interesse em aprender novas linguagens e ferramentas.

HABILIDADES TÉCNICAS: Desenvolvimento Full-Stack, MYSQL, PHP, JavaScript (JS), Python, React, Node.js, NestJs, NextJS, AWS (Amazon Web Services), JQuery, HTML5, CSS3, RESTful APIs, React Native, Expo, Linux, Bash/Shell, Arduino, Redes, Microserviços, Controle de Versão (Git/GitHub), Segurança de Sistemas, Integração Contínua (CI/CD), Selenium, Jest, Cypress, Mocha, Electron.

EXPERTISE

- Atualizo meus conhecimentos técnicos com frequência, buscando aprender novas habilidades e tecnologias como cloud computing, desenvolvimento ágil e integração contínua.
- Flexível e capaz de adaptar-se a novas ferramentas e metodologias de trabalho, incluindo metodologias ágeis (Scrum, Kanban).
- Aptidão para aprender rapidamente e aplicar novos conhecimentos no trabalho diário, com foco em desenvolvimento front-end e back-end.

PRINCIPAIS COMPETÊNCIAS

- Proatividade e capacidade de resolução de problemas técnicos complexos.
- Experiência em trabalho em equipe, colaborando com designers e outros desenvolvedores para entregar produtos de alta qualidade.
- Desenvolvimento de sistemas com foco em segurança de aplicações web, otimização de desempenho e arquitetura escalável.

EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS E PROJETOS RELEVANTES

Desenvolvedor Full-Stack Pleno | Wide Digital – Rio de Janeiro / RJ
09/2022 - Atualmente

- Desenvolvi um sistema web para envio e gestão de fotos e vídeos voltado para Digital Signage, com foco em dispositivos móveis (Android e iOS), garantindo responsividade tanto para mobile quanto para desktop. A plataforma permite aos usuários editar imagens (cortar, redimensionar) e enviá-las para exibição em TVs corporativas, facilitando a interação entre usuários e dispositivos de exibição, otimizando a comunicação visual nas empresas.
- Fui responsável pela criação de relatórios dinâmicos para visualização e análise de dados, utilizando stored procedures para otimizar a extração de informações do banco de dados MySQL. Desenvolvi interfaces de apresentação dos relatórios empregando PHP e JavaScript. Meu trabalho envolveu a integração eficiente entre backend e frontend, garantindo alta performance, segurança e uma experiência de usuário aprimorada.
- Implementei testes automatizados de front-end e back-end utilizando Cypress, Jest e Postman. Isso facilitou o processo de validação que até então era realizado manualmente, aumentando a eficiência e a confiabilidade no desenvolvimento.
- Desenvolvi um mapa interativo usando OpenStreetMap e Leaflet para obter informações dos players em tempo real, utilizando APIs REST e JavaScript. Usei os endereços dos Players na base de dados para criar marcadores interativos que mostravam o status de online e offline, e implementei uma funcionalidade que gerava rotas entre os players com base na menor distância, facilitando o suporte técnico em visitas e diminuindo o tempo de deslocamento. A lógica matemática aplicada envolveu o cálculo de distâncias geodésicas entre coordenadas geográficas.
- Desenvolvi e implementei uma nova funcionalidade de login seguro com autenticação de dois fatores (2FA), aumentando a segurança da plataforma.
- Desenvolvi uma interface gráfica para um software originalmente em CLI, utilizando PySide, voltado para ambientes de espera, onde nomes e números de salas são exibidos em TVs. A interface permite o envio de dados (nome e sala) e gerencia a comunicação com o player da TV, com todo o sistema operando localmente para garantir segurança e privacidade dos dados.