

Kevin Chen

 kevinmichaelchen |  kevinmichaelchen@gmail.com |  kevinchen93

Engenheiro de software sênior com mais de 10 anos de experiência na criação de plataformas de backend distribuídas, na definição de arquitetura entre equipas e no aumento da eficácia da engenharia através de plataformas e práticas nativas de IA.

Experiência profissional

- **Engenheiro de software sênior**
Aspira

set. 2024 - presente
Remoto - Filadélfia

 - Convertei requisitos recolhidos presencialmente em parques estaduais dos EUA em regras de reserva versionadas, condicionais e partilháveis, questionando também os modelos posteriores de configuração e taxonomia
 - Reduzi a verificação de tipos de 82 para 4 segundos (95 %) com cache remoto; depois liderei uma iniciativa de CI/CD com 11 pontos e atribuí testes de mais de 60 segundos a reexportações dos módulos barrel de injeção de dependências
 - Como primeiro engenheiro na rotação de DevOps, redesenhei alertas do Slack, eliminei falsos alertas de capacidade, adicionei registos de consultas estruturados, reforcei cabeçalhos do balanceador de carga e protegi migrações e consultas N+1
 - Defini padrões para documentação, revisão de código e qualidade do contexto de IA, enquanto testava ferramentas de nova geração para linting, formatação e TypeScript
 - Lidero uma comunidade de IA com 5-10 participantes regulares; comparo modelos de agentes e avalio skills reutilizáveis e grafos de conhecimento para contextualização da base de código

Tecnologias: TypeScript | AWS | SST | CDK | Aurora PostgreSQL | DynamoDB | OpenSearch | Nx | Apollo GraphQL | New Relic
- **Engenheiro de software sênior**
Teaching Strategies

set. 2022 - set. 2024
Remoto - Bethesda

 - Criei de raiz uma plataforma cloud para modernizar um produto de educação infantil
 - Liderei o desenho de uma migração de dados legados sensível a alterações para a nova plataforma
 - Orientei equipas na transição de REST para GraphQL, estabelecendo telemetria, entrega automatizada e infraestrutura como código

Tecnologias: Go | AWS | Aurora PostgreSQL | Hasura | GraphQL | OpenTelemetry | New Relic | Argo CD | Helm | Terraform
- **Engenheiro de software**
The Drivers Cooperative

mar. 2022 - set. 2022
Remoto - Nova Iorque

 - Implementei um serviço geoespacial de ordenação de despachos para atribuição de condutores
 - Criei uma interface operacional em tempo real para acompanhamento de veículos

Tecnologias: Go | TypeScript | React | H3 | Google Maps | Hasura | GraphQL | PostgreSQL
- **Engenheiro de software II**
Care.com

mar. 2021 - mar. 2022
Remoto

 - Liderei entre vários níveis o desenho do modelo de dados de prestadores e criei um pipeline de ingestão orientado a eventos que integrou centenas a milhares de prestadores adquiridos na pesquisa
 - Criei um pipeline que carregava na pesquisa classificações de prestadores geradas no armazém de dados para ordenar os resultados
 - Criei um workflow diferido que convertia impressões de pesquisa sem cliques em leads para prestadores após 60 minutos
 - Automatizei a sincronização diária da segmentação geográfica de anúncios ao combinar prestadores de campanhas com dados de códigos postais

Tecnologias: AWS | Kafka | DynamoDB | Elasticsearch | Lambda | S3 | gRPC | Protocol Buffers | Google Ads API
- **Engenheiro de software I - II**
IrisVR

out. 2018 - mar. 2021
Nova Iorque

 - Fui responsável pelo modelo de dados e pela API de um sistema de ficheiros cloud disponibilizado ao público que libertou projetos CAD das máquinas locais para fluxos de realidade virtual sem fios
 - Desenhei uma deteção eficiente de alterações em descendentes para propagar atualizações profundas sem voltar a percorrer toda a hierarquia
 - Lancei um sistema de acompanhamento de problemas para arquitetos, engenheiros e equipas de construção que colaboravam em realidade virtual
 - Melhorei as APIs com tracing, processamento em lotes e paralelização, elevando a pontuação Web Vitals da empresa de 50 para 90

Tecnologias: Go | TypeScript | React | GCP | Firestore | MongoDB | gRPC | GraphQL | GatsbyJS
- **Engenheiro de software**
TeslaGov

jun. 2015 - out. 2018
Tysons Corner, Virgínia

 - Modernizei um monólito legado e criei um microserviço de autenticação e perfis para implementação na cloud

Tecnologias: Java | Spring Boot | Hibernate | MySQL | React | Redux | AWS | Gradle

Formação

- **Licenciatura (Bachelor of Arts)**
Williams College

2011 - 2015
EUA