



Allen Ng

リードソフトウェアエンジニア

▶ lukexng@gmail.com ▶ 東京 ▶ LinkedIn ▶ Github

フルスタックエンジニアとして、フロントエンド・バックエンド・インフラ・CI/CD・機械学習・ディープラーニング・モバイル開発まで幅広い領域の開発経験を有しています。現在はチームリーダーとしてマネジメント業務にも従事しており、特にAI技術の探求に注力しています。

Experience

MetLife

リードインフラエンジニア

September 2021 – Present

MetLifeは国際的な保険会社です。

- Chef、Ansible、Terraformなどの社内自動化プラットフォームの提供に注力する小規模チームのマネジメントを担当。
- 他チームに対しアジャイル開発手法、IaCベストプラクティス、各種自動化ツールの導入支援とコーチングを実施。
- Terraform、Packer、Golangを活用した完全自動化されたサーバープロビジョニングシステムを構築し、オンプレミスおよびAzure環境での迅速なスケーリングを実現。
- 複数チームと協業し、ChefおよびAnsibleを用いたレガシーな手動オペレーションの自動化を推進。
- Chefによる日本国内の全サーバー管理を統括し、セキュリティ標準への準拠を継続的に監視・自動修正。

Zeals

マイクロサービス責任者

January 2021 – August 2021

Zealsはチャットボットコマースの業界リーダーです。

- 日本人および外国籍エンジニアで構成される約10名のマイクロサービスチームをマネジメントし、チーム間のコミュニケーション促進とタスク管理を統括。
- システムアーキテクチャの上流設計とマイクロサービス全体の技術的方針策定を担当。
- CTOと緊密に連携し、技術的負債の解消と事業計画に基づく新機能開発を推進。
- マイクロサービスの実装を担当。Protobuf定義、gRPC、Golangを使用したサービス開発。
- Kubernetes、ArgoCD、Pulumi、CircleCIなどを活用したCI/CD改善およびIaaS基盤の管理を実施。
- 外国籍エンジニアの採用を担当。SREおよびGoエンジニアの技術面接を50名以上実施。
- マイクロサービスにおけるテスト自動化を推進。ユニットテスト、E2Eテスト、ヘッドレスブラウザを用いたシナリオテストを実装。

ソフトウェアエンジニア

April 2020 – December 2020

Zealsはチャットボットコマースの業界リーダーです。

- 日常的なインフラ整備、CI/CDの継続的改善、機械学習パイプライン、データ分析基盤、開発ワークフローの最適化を担当。
- Golangによるマイクロサービス開発に参加し、1つのマイクロサービスを単独で実装。
- 外国籍エンジニアの採用を担当。SREおよびGoエンジニアの技術面接を実施。
- 新規プロダクトの立ち上げメンバーとして開発に従事。

PICKUPP

リードソフトウェアエンジニア

September 2019 – March 2020

Pickuppはクラウドソースのデリバリープラットフォームスタートアップです。香港、シンガポール、マレーシア、ベトナムで事業を展開しています。

- オペレーションプロダクトチームのリードとして、プロセス改善およびマッチングアルゴリズムの最適化を担当。
- ビジネス要件のヒアリング、MVPの設計からチームへの業務分担、コードレビューまで一貫して実施。
- システム全体およびインフラの監視、デバッグ、スケーリング、パフォーマンス最適化を実施。
- AWS (S3、Glue、Firehose、PySpark、Redshift) を用いたデータレイクの設計・構築を担当。
- 倉庫管理用のReact Nativeアプリケーションの開発をリード。
- 複雑な住所（香港の中英混在表記など）に対応した自社用ジオコーディングアルゴリズムを設計・開発。
- モバイルアプリ向け画像分類モデルの学習および運用を実施。

ソフトエンジニア

March 2019 – August 2019

ジュニアソフトエンジニア

March 2018 – January 2019

ABC COOKING STUDIO HONG KONG LTD.

ITシステムデベロッパー

July 2017 – February 2018

ABC Cooking Studioは日本発の料理教室チェーンで、現在は東南アジアなど国際的に事業展開しています。

- 香港および他拠点のインフラを管理し、コンテナオーケストレーション(Kubernetes)を導入。
- レガシーアプリケーションをNode.jsおよびVue.jsで再構築。

PESELY PACKING LTD.

パートタイムデベロッパー

December 2014 – August 2015

Peselyは伝統的な梱包資材会社で、EC事業への進出を目指す新規プロジェクトに参画。

- Magentoを用いたECサイトの構築・デプロイを実施。
- 社内既存システムとMagentoを連携するバックエンドシステムを開発。

Skills

フロントエンド

HTML CSS Javascript TypeScript
React Vue React Native Flutter

バックエンド

Node.js goLang PHP Python
ORM gRPC Protobuf

インフラ

AWS GCP Firebase Kubernetes
Relational / Documents DB Redis
MQ Distributed DB Chef
Terraform Pulumi Ansible
Datadog Splunk

CI/CD

CircleCI Jenkins
Bitbucket pipeline Github Actions
ArgoCD Azure Pipelines

AI

Pytorch tensorflow LLM
Prompt Engineering Agno

Education

Computing (Enterprise Information System)

THE HONG KONG POLYTECHNIC
UNIVERSITY
2013 – 2017

Languages

広東語 – ネイティブ

英語 – ビジネスレベル

中国語 – ビジネスレベル

日本語 – ビジネスレベル