

Allen Ng リードソフトエンジニア



lukexng@gmail.com

in LinkedIn

Github



ABOUT

今はチームをリードしておて、各エリアを幅広くやっています。フロントエンド・バックエンド・インフ ラ・CI/CD・ディープランニング・モバイル開発などをやっています。最近は特にディープランニングに興 味を持っています。

EXPERIENCE

リードインフラエンジニア, MetLife

September 2021 — Present ② 3 years

MetLifeは国際的な保険会社です。

- 内部ユーザー向けにChef、Ansible、Terraformなどの内部オートメーションプラットフォームを提供す ることに注力している小規模なチームを管理。
- 他のチームにアジャイルと最新のIaC実践およびさまざまなオートメーションツールを導入およびコーチ ング
- TerraformとPackerを使用してGolangとともに完全に自動化されたサーバープロビジョニングを作成 し、オンプレミスのデータセンターとAzureでサーバーを迅速にスケールできるようにしました。
- ChefとAnsibleを使用して多くのチームと共に、レガシーの手動タスクを自動化するための実装しまし た。
- Chefを駆使して、日本のすべてのサーバーフットプリントを管理し、すべてのマシンがセキュリティ標 準に沿っていることを常時に監視および自動的に修正させました。

- レガシーな監視/レポート方法をSplunkを含むさまざまなツールを使用して最新の業界標準に合わせて 移行しました。

マイクロサービス責任者, Zeals

January 2021 — August 2021 ② 8 months

Zealsはチャットボットコマースの業界リーダーです。

- 日本人と外国人が混ぜたマイクロサービスチーム(約10人)を管理し、全体のタスク管理や意思疎通を しております。
- 上流なシステムデザインや全体のアーキテクチャー考案
- CTOと緊密に連携し、従来の技術的負債を返上しつつ、事業計画を基づき新機能の推進
- マイクロサービスの実装、grpcやGolangが主に使用しています
- インフラタスクの実行、例えばCI/CDの向上やIaaSを使用したインフラ管理などの管理、使っている技術はKubernetes,ArgoCD,pulumi,CircleClなどです
- 外国籍エンジニア採用担当、SREとGoエンジニアのテックインタビューを担当、今まで五十人以上の候補者の方を面接していました。
- マイクロサービスにおいてのテスト自動化の推進

ソフトウェアエンジニア, Zeals

April 2020 — December 2020 **②** 9 months

Zealsはチャットボットコマースの業界リーダーです。

- デイリーのインフラ整備、CI/CD継続的に向上、機械学習のパイプラインや分析基盤、開発者のワークフロー向上
- マイクロサービス開発を参加、一つのマイクロサービスを全て実装
- 外国籍エンジニア採用担当、SREとGoエンジニアのテックインタビューを担当
- 新しいプロダクトの初期メンバーとして開発

リードソフトエンジニア, PICKUPP

September 2019 — Present **②** 5 years

PICKUPPはクラウドソースのデリバリープラットフォームで、現在四カ国で展開しています。

- オペレーションプロダクトチームのリード。主にプロセスの改善、アルゴリズムの最適化などやっています
- ビジネスサイドからのフィチャーリクエスト収集、クラフト、MVPの設計、チームへ分担、コードレビューまでやっています
- システムおよびインフラのモニタリング、デバッグ、スケールおよび最適化
- データレイクの設計および実行、主にAWS S3/GLUE/FIREHOSE/PYSPARK/REDSHIFTを使っています
- あるREACT NATIVEのアプリをリードして開発、倉庫の管理として使っています
- 自社の用のGEOCODINGアルゴリズムを設計し開発、コンプレクスのアドレス(香港は場合は中英混合)なども対応
- モバイルアプリ用のイメージクラスフィケーションモデルをトレインし運用

ソフトエンジニア, PICKUPP

ジュニアソフトエンジニア, PICKUPP

March 2018 — January 2019 **②** a year

ITシステムデベロッパー, ABC COOKING STUDIO HONG KONG LTD.

July 2017 — February 2018 ② 7 months

ABC COOKING STUDIOは日本から始め、現在は東南アジアなどでもスタジオを展開しています

- 香港や他の国のインフラを管理、KUBERNETESの導入
- 現存のアプリケーションをNODEISとVUEISで書き換えす

パートタイムデベロッパー, PESELY PACKING LTD.

December 2014 — August 2015 **②** 9 months

PESELYは比較的に伝統な会社で、E-COMMERCEの導入ため、新たプロジェクトを発案した際に加入

- MAGENTOストアのデプロイ
- バックエンドシステムの開発、現存の会社システムとMAGENTOの導出や導入などのツールを作成

EDUCATION

Computing (Enterprise Information System), Bachelor

2013 — 2017 **②** 4 years

THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY

</> </>

フロントエンド — Master

HTML | CSS | Javascript | React | Vue | React | Native

バックエンド — Master

Node.js golang PHP Python ORM

インフラ — Master

GCP Firebase Kubernetes Relational / Documents DB Redis Distributed DB MO

Chef Terraform Pulumi Ansible Datadog Splunk

