

# K.Mスキルシート

## 職歴

2023年3月～現在

### ブロックチェーンサービスの開発

業務委託の開発エンジニアとしてジョインし、X2Earnモデルのブロックチェーンサービスの開発に携わっています。現在は要件定義の段階で設計・実装はこれからという段階です。

#### 【業務以外の時間について】

- ・3年ほど前から国内・海外のブロックチェーン・NFTコミュニティに入っており、NFTやBCGプロジェクトの情報を追いながら、クリプト・NFTの投資、DeFiの利用、BCGプレイなど行ってきました。
- ・ChatGPTを中心にAI活用サービスを使って作業効率化・キャッチアップを続けています。
- ・英語の情報をスムーズに収集できるよう英語の学習を続けており、これから英会話も受講予定です。

2022年10月～3月

### NFTサービスの開発

業務委託の開発エンジニアとしてジョインし、NFTマーケットプレイスの開発に携わっています。

そのサービスでは、ユーザーがNFTを発行でき、マーケットに出品することで収益を得られるようになっています。メタトランザクションを使用していることもあり、ユーザーはガス代不要でNFTの発行・売却（転送）まで行うことができます。

開発環境は主に以下の通りです。

- ・ Go
- ・ TypeScript
- ・ GCP
- ・ Solidity
- ・ Ethers.js
- ・ Alchemy
- ・ Hardhat

#### 【コントラクトについて】

・メタトランザクションにより、ガス代不要で当社保有のEOAに対してSetApprovalForAllを実行。これにより、ミントしたNFTをサービス内マーケットプレイスで売却される際、当社保有EOAが転送を行うことで、ユーザーがガス代を負担することはなくなる。

2022年2月～2022年9月

## ブロックチェーン投資・情報収集

2年ほど前から行ってきたブロックチェーン関係の投資・情報収集に一時的に注力したいという思いから、前職を退職しフルコミットしていました。

前職在籍時から将来的にブロックチェーンエンジニア(Web3エンジニア)として働きたいという思いもあり、Solidityを中心にスマートコントラクトを記述しながら学習も続けてきました。

Solidityを中心にTruffleやGanache、HardHatといったツールを使いながらコントラクトを記述しながら学習を続けてきました。

また、暗号通貨やNFT、DeFiなどへの利用や投資を2年以上行い、情報収集を続けています。

【独学時に作成したスマートコントラクト】

<https://github.com/kt-321/dex-contract>

<https://github.com/kt-321/sol-contract>

2021年3月～2022年1月

## ACALL株式会社でマイクロサービスの開発

サーバーサイドエンジニアとしてマイクロサービスの開発に携わりました。

gRPCサーバーはGo、BFFはTypeScriptを開発で用いており、インフラの構築に携わることもありました。

【業務内容】

「リモートワークとオフィス出社のミックス」という働き方を支援するプラットフォームを開発する企業で、フルリモートでマイクロサービスの開発に取り組みました。

サーバーサイドエンジニアとして、主にGo・TypeScriptを使用。Dockerで開発環境を用意し、プロダクトのインフラはAWSで構築。開発はスクラム方式です。

【サービス構成】

プロダクトはマイクロサービスであり、BFF・APIサーバー間はgRPCで通信。gRPCサーバーはGoで、BFFはTypeScriptで実装。

RDBにはPostgresqlを使用しており、データのキャッシュにRedis(Elasticache)を使用。非同期の処理はSNS・SQSで実行。

【役割】

PdMも含めてチームで要件について話し合い、設計～実装～テストまで携わっていました。主にAPIサーバーおよびBFFに関する実装を行い、必要に応じてSQSのキュー追加・SNSのトピック追加などインフラ構築も行っていました。

スクラム開発においてチケット管理・KPTにも携わり、GithubActions・AWS Codepipelineを用いたリリース作業も担っていました。

2019年11月～2021年1月

## 不動産紹介支援アプリケーションの開発

バックエンド・フロントエンドのいずれも担当していました。バックエンドはPython、フロントエンドはNuxt.jsでSPAのアプリケーションです。開発作業とともに、チームのディレクションを行う役割も担い、チームの開発進捗の管理・調整を行いました。

インフラはAWS(EC2/S3/RDS/Cloudfront/Terraform/ALB/Lambda/Elasticache/API Gateway/SQS等)でした。

AWSのマネジメントサービスを用いたインフラ周りについてはTerraformを用いてコードで管理されており、追加で必要になったEC2やSQSなどを追加・変更することがありました。

2018年4月～2019年6月

## 中国電力で営業職として勤務

大口の電力を使用されるお客様に対しての営業活動。

## 学歴

広島大学経済学部

2013年4月～2018年3月

## スキル（実務経験）

- ・ Golang (1 年半)
- ・ Solidity (半年)
- ・ TypeScript (2 年半)
- ・ AWS (3 年半)
- ・ Docker (3 年)
- ・ Python (1 年)
- ・ Nuxt.js (1 年)
- ・ React.js (半年)

## 言語

- ・ 英語 - TOEIC660点
- ・ 将来海外での勤務が目標であるため、英語の学習を続けています。

## Githubコードリンク

<https://github.com/kt-321/dapp-practice>

<https://github.com/kt-321/golang-songs>

<https://github.com/kt-321/dex-contract>

<https://github.com/kt-321/sol-contract>

資格と免許

英検2級