

1 株式会社ビットエー（2019 年 8 月～）

ビットエーではサーバサイドからインフラの設計・運用、フロントエンド開発とフルスタックに開発業務に携わりました。

SES であることから実際にお客様のエンジニアと会話したり非技術職の方ともコミュニケーションを取って業務を進めておりました。入社当時は課題感がありましたが、現在は指摘されることはないので非技術職とのコミュニケーションは問題ないかと思っております。

また開発業務以外では、主に知見共有と採用業務を行いました。

社内で技術知見を広めるために勉強会の主催や LT 会での多数登壇をしました。勉強会は普段業務では直接関わらないが現代の基礎となっている技術について取り上げています。現在はマスタリング TCP/IP を題材にネットワークについて勉強をしています。

採用業務では実際に社員・業務委託の面接に複数回出席して応募者様のスキルをヒアリングしたり会社とマッチングするかを会話しました。採用面接以外でも毎日良さそうなエンジニアの方を見つけては GitHub の実装を見て実際に声をかけたりプログラミングテストの採点を行なっておりました。

開発業務のみならず、会社が楽になるように日々動いています。

1.1 データ基盤統合システム開発

1.1.1 案件クライアント

大手通信会社

1.1.2 期間

2021 年 1 月～

1.1.3 技術スタック

- Backend
 - Python3.9
 - 独自フレームワーク (tornado ベース)
- Others
 - Git
 - GitHub
 - Windows + WSL2(Ubuntu20.04)

1.2 新卒就活サービス新規開発

1.2.1 案件クライアント

大手新卒就活サービス運営会社

1.2.2 期間

2021 年 1 月～

1.2.3 技術スタック

- Backend
 - Java11 or higher
 - Spring Boot

1.3 オンボーディングシステム開発（社内開発）

1.3.1 期間

2021 年 1 月～

1.4 タレントマネジメントシステム開発（社内開発）

1.4.1 期間

2021 年 10 月～

1.4.2 技術スタック

- Backend
 - Hasura
- Frontend
 - TypeScript
 - Next.js
 - React
- Infrastructure
 - AWS（インフラ検討中）
- DevOps
 - Terraform

1.5 擬似 Confluence 開発（社内開発）

1.5.1 期間

2021 年 5 月～

1.5.2 技術スタック

- Backend
 - Go
 - gin
 - gqlgen
- Frontend
 - Next.js
 - NestJS
 - TypeScript
- Infrastructure

- PostgreSQL
- DevOps
 - Docker
 - Docker Compose
 - Terraform
 - Terraform Cloud

1.6 広告配信の最適化の基盤システムの開発・運用

1.6.1 案件クライアント

美容系専門の広告代理店

1.6.2 期間

2021 年 1 月~2021 年 12 月

1.6.3 開発人数

2~5 人（途中で増加）

1.6.4 技術スタック

- Backend
 - TypeScript
 - Node.js
 - Express
 - Jest
 - Puppeteer
- Frontend
 - TypeScript
 - Next.js
 - React
 - Jest
 - Ant Design
 - styled-components
 - Adobe XD
- Infrastructure
 - Google Cloud Platform
 - * IAM
 - * Cloud Run
 - * App Engine
 - * BigQuery
 - * Cloud SQL
 - * Cloud Pub/Sub
 - * Cloud Tasks
 - * Dataflow

- * DataStore
 - * Cloud Storage
 - * Container Registry
 - * Cloud DNS
 - * Cloud Build
- MySQL
- DevOps
 - Docker
 - Terraform
 - GitHub Actions
- Others
 - Git
 - GitHub
 - Slack
 - Jira
 - Confluence
 - MacOS

1.6.5 開発内容

開発全体としてはスクラム開発の手法を一部採用して Git-flow で開発をしました。1 週間を 1 スプリントとして、スプリントの最初に Sprint Planning をしてスプリント最後に Retrospective をして KPT について話し合いました。新たに発生したタスクに対しては story point を planning poker で見積もりをしました。

当初は自分と弊社の別メンバーのみで開発をしましたが、メンターをしていた常駐先クライアントの新卒 3 名を開発に加えて最終的には 5 名で開発をしました。

主に 2 つの開発をしました。

1 つは常駐先クライアント社内で広告運用に使用している社内 Web アプリケーションの機械学習を使った予算配分の最適化機能の開発です。

もう 1 つは自社クライアント向けの効果測定と広告配信の最適化の基盤システム開発です。

社内 Web アプリケーションは自分がアサインされる以前に弊社の別メンバーが開発していたアプリケーションにエンハンスで新規のページから作成をしました。

構成は Backend が TypeScript+Express で、Frontend が TypeScript+Next.js で Cloud Run にデプロイしています。

初めて実務で TypeScript や Express、Next.js や GCP を使いましたが、アプリケーションの仕様を含めてキャッチアップを行い、スケジュール通りに新機能をリリースできました。

基盤システム開発は自社顧客向けに Facebook Conversion API を利用した広告配信の最適化と効果測定を目的としています。要件定義から開発運用を行いました。

立ち上げ時は自分含め 2 名で開発をしました。プロパーではなかったですが、システム要件の策定からクラウドアーキテクチャの設計、開発と運用まで含めて全て任せていただきました。

現在ではリリース済みで、多くの顧客企業様に導入していただいております。

この開発では、多くの GCP サービスを使い倒す機会を得ることができたこと、実務未経験でしたが IaC に Terraform を自分から導入し、インフラを安全に管理できるようにしました。

この 2 つの開発以外の業務では、広告運用チームとそのチームの担当顧客との Facebook Conversion API の導入相談を受けたり、常駐先クライアントの新卒のメンターを行いました。

開発面では IaC の旗振り役をやったりテストコードの推奨、アプリケーションや Terraform の CI/CD 自動化を導入しておりました。

1.7 AI/VR を活用した不動産仲介プラットフォーム開発

1.7.1 案件クライアント

某外資系コンサルティングファーム

1.7.2 期間

2019 年 10 月～11 月 2020 年 4 月～12 月

1.7.3 技術スタック

- Backend
 - PHP7.4
 - Python3.6
 - Laravel
 - PHPUnit
 - SendGrid
 - Splunk
- Frontend
 - JavaScript
 - A-Frame
 - Vue2
 - Vuex
 - Jest
 - Sass
 - Maps JavaScript API
 - Geocoding API
 - Places API for Web
 - Figma
- Infrastructure
 - MySQL
 - SQL Server
 - Azure
 - * Virtual Machine
 - * Azure Functions
 - * Azure SQL Database
 - * Azure Storage
 - * Azure DevOps

- * Traffic Manager
 - * Azure CDN
- DevOps
 - Docker
 - Docker Compose
 - Circle CI
- Others
 - Git
 - GitHub
 - AirTable
 - Trello
 - Kibela
 - Slack
 - MacOS

1.7.4 開発内容

途中参画にはなりますが、入社して初めての案件でした。

Laravel を使ったバックエンド開発と Vue.js を使ったフロントエンド開発、詳細設計とテストを行いました。

Laravel と Azure は初めてだったためキャッチアップを行い、既存メンバーよりも詳しくなりました。

- テストコードの導入
- Clean Architecture like な設計導入
- Bus Event を Vuex に置き換え
- Atomic Design の導入

2 株式会社スタッフサービス（エンジニアリング事業本部）（2018 年 7 月～2019 年 7 月）

2.1 衛生画像の分析支援 Web アプリケーション開発

2.1.1 案件クライアント

大手日系メーカー子会社

2.1.2 期間

2018 年 10 月～2019 年 7 月

2.1.3 技術スタック

- Backend
 - Java 8
 - Spring Boot
- Frontend
 - JavaScript

- Angular 1.x
- Others
 - Git
 - BitBucket

2.1.4 開発内容

Spring Boot でのバックエンド開発と Angular でのフロントエンド開発、開発後のテストで社内でのみの総合試験を行いました。

開発では元々画面の描画完了まで 10 秒かかっていた処理を 2 秒まで短縮したこと、総合試験で不要ログ削除ツールのバグを発見するなどをしました。

2.2 製薬開発支援 Windows アプリケーション開発

2.2.1 案件クライアント

中小 SIer

2.2.2 期間

2018 年 7 月～2019 年 9 月

2.2.3 技術スタック

- Application
 - C#
- Others
 - SVN
 - Visual Studio
 - Windows

2.2.4 開発内容

C#での Windows アプリケーションの開発をしました。

3 FIT 株式会社

3.1 太陽光発電パネルの統計情報管理 Web アプリケーション

3.1.1 期間

2018 年 4 月～6 月

3.1.2 技術スタック

- Backend
 - C#
 - .NET MVC
- Frontend
 - Angular 1.x
- Infrastructure
 - PostgreSQL
 - IIS
- Others
 - SVN

3.1.3 開発内容

太陽光パネルを設置している顧客向けに発電量や CO2 削減量などを確認できる Web アプリケーションを開発しました。

エンジニアとして初めての業務で、最初のリリースは 4 月中と決められていたため頑張って開発をして期日に間に合わせました。

PostgreSQL 以外は初めてでしたが、業務中にキャッチアップを行って先輩に質問しながら開発を進めました。

リリース後はエンハンスでチャート画面の拡張などを行いました。