

履歴書

2023/10/19現在

基本情報

氏名 殿垣内 卓（とのかきうち たかき）
現住所 千葉県柏市
E-mail sunny.fower.ken@gmail.com



自己紹介

私は幅広い技術要素と対応度を持つエンジニアで、以下の領域での経験を積んできました。私の技術スキルや経験に関する詳細な情報を以下に示します。

◆ 各種技術要素と対応度

指標の判例：

指標	説明
●●●●●●	長くやってベテランになってしまった、ハイレベルで実行可能、など、力量発揮度合いが高いもの。
●●●●●	●●●●●と●●●●の間。
●●●●	既存システムの修正くらいはスムーズにできそう、普段ががんがん触っているわけではないが一通りの知識はある、など。
●●●	●●●と●の間
●	知識は多少はあるが慣れておらず手を動かしづらい、あまり興味がない、など

[言語系]

言語等	指標	補足
php/Laravel	●●●●●●	直近の数プロジェクトではphp/Laravelでユーザ向けWebシステム、バッチシステム等を作っており、かなり熟達した感があります。
Python	●●●●	Pythonを使用してデータ処理やスクリプト開発の経験があります。
Go	●●●●	Go言語を用いたサブシステムの改修をちょこちょこやってました。
React/TypeScript	●●●●●	現プロジェクトでReact & Redux & Sagaの組み合わせで一通りのことをしました。全てTypescriptです。Nextは使ってません。
Vue/TypeScript	●●●●●	以前のプロジェクトでVue & Redux の組み合わせで経験しました。全てTypescriptです。Nuxtは使ってません。
jQuery	●●●●●	Phpでレンダリングしているページではまだ使ってましたね。
SQL	●●●●●●	最近では非エンジニアでも普通に書きますね。ただし、パフォーマンスチューニングやindex設計など性能・保守性まで考慮するのは、まだエンジニアの仕事。
Shell	●●●●	CI/CD組む際にはよくお世話になります。

[クラウド環境関連系]

クラウド環境関連	指標	補足
AWS（コンテナ関連）：EC2/ Fargate/ECS/ECR/CodePipeline/ CodeDeploy/CodeBuild/etc.	●●●●●	オンプレ時代の経験を活かし基礎は押さえています。あとはCI/CDの文脈等で自然と身に付いたと思います。
AWS（ネットワーク関連）：ALB/ CloudFront/WAF/Route53/Security Group/etc.	●●●●	これも同じくオンプレ時代にNW基礎を勉強したのが活き、TCP/IP、VLANなど各種プロトコルについて理解していますし、ファイアウォールやVPN、DSN、仮想ネットワークの仕組みの解説も理解できます。
AWS（DB・ストレージ関連）：S3/ RDS/DynamoDB/ElasticSearch/etc.	●●●●●	これも同じくオンプレ時代の経験が活き、 ACID やテーブル設計と正規化、など基礎的なことはもちろん、バックアップ、リストア、パフォーマンスチューニング、セキュリティなどにも気を配れます。 SQL はもちろん熟達。
AWS（その他）：Lambda/SQS/SNS/ CloudWatch/CloudFormation/ SystemsManager/etc.	●●●●	省略。
Git/Github/Github Actions	●●●●●	リベース、コンフリクトの解消など、 git および github は十分使いこなしています。 Actions でテスト実行や静的解析チェックなども普通にしています。
Docker/Docker-compose	●●●●●	開発環境は今の所、全て Docker で作られています。 Docker 、および Docker-compose 関連のファイルのトラブルシューティングは大体独力でできますね。ただし、あらゆる設定使いこなすわけでないので、●ひとつ下げます。
Terraform	●●●●	プロジェクトのインフラがある程度 Terraform 化されており、ちょくちょく触ります。言語としてはひととおり使いこなせると思うが、モジュール化、テンプレート化のベタープラクティスを知っているわけではないので、●3つにします。
GCP	-	プロジェクトで ML （機械学習）プロダクト関連で BigQuery だけ使っていて、少し触ってたくらい。
Azure	-	機会がなく触ってない。

[設計概念・開発手法など]

概念等	指標	補足
DDDの概念的理解	●●●●	あるプロジェクトでDDDに挑戦していたこともあり、エンティティ、バリューオブジェクト、などの各種概念はずっと馴染めます。効率的な実践はなかなか難しい印象ですね。
DIとか依存性の逆転とか	●●●●	普通に理解して、意識して実装してます。
凝集度とか疎結合とか	●●●●	これも同じく、意識して実装してます。
テストコードを十分に書く	●●●●●	品質の向上、だけでなくリファクタリングしやすさ、メンテナンスしやすさを意識して、適切なバランスで書くことができています。
レイヤードアーキテクチャとかヘキサゴナルまたはオニオンアーキテクチャーとか	●●●●	いっしょくたにしてしまっているところがあるかも、ですが、概ね理解しているし、ずっと馴染めると思います。上記DDDと組み合わせて考えることにも馴染めると思います。
スクラム開発とかLeSSとかカンバンとか	●●●	開発管理などに関しては、自ら提案することにより興味を持っていないのですが、現場の流儀・ルールにはずっと合わせられます。

苦手というかあまり関わったことない領域上げるなら

- 機械学習系
- Kubernetes
- AWS以外のクラウド環境（GCP, Azureなど）

業界経験（ビジネス企画側にいたわけではないので、割と最近のものだけ挙げておきます）

オンライン外国語学習サービス提供企業	オンラインで語学学習サービスを提供する事業会社。DDD+マイクロサービスアーキテクチャで事業の核となるtoC向けサービスの一部リプレイスに6ヶ月、Sam+Lambda(python, Go)+DynamoDBで単発商品の開発に6ヶ月ほど従事。
ファッション系スタートアップ	ユーザの代わりに洋服の選定・スタイリングを提供する事業会社。AIがシステムの主軸で、AI以外の、ユーザUXに関わる部分、スタイリスト、カスタマーサポートなどスタッフのUXに関わる部分、その他バッチやシステム間連携に関わる部分など多岐にわたって開発に従事。
ジョブマッチング系スタートアップ	パートタイマーやアルバイト系のジョブマッチングサイトの開発。ソースがかなり負債化していたので、半分近くはリファクタだったかも。

◆強み/弱み

上記で判断できないなら、一度短期で試用してもらい、判断していただければ良いと思っています（その際、お互いにWin-Winとなるように条件を詰めれば良いと思います）。

◆ 参考：個別の業務経歴

2022年1月～2023年12月（予定）

- 業務委託で、某ファッション系スタートアップ企業様で、主にバックエンドエンジニアとしてシステムの機能追加、保守を担当

- 業務内容： サーバサイド言語は主に**PHP/Laravel**、一部**python, Go, Node.js**

フロント言語は**react.js+redux+saga**(**Next**は使ってない)。最初はフロントエンドも実装していたが、生産性上げるため、途中からほぼバックエンド中心に。

RDBは**RDS**、他に**ElasticSearch**も。

インフラはほぼ**AWS**。一部機械学習系や実績分析系で**GCP**も利用。デプロイツールは**github actions**と

CodePipelineを使い分け。

運用ツールとして**Sentry**や**Datadog**, **Zenhub**なども。

開発管理はスクラム（管理ツールは**Notion**）。

- 使用言語等： 上述通り

- サーバー環境・開発環境等： 上述通り

2020年11月～2021年12月

- 業務委託で、オンライン語学学習サービスの提供を主事業とする企業様で、主要**ToC**向けサービスの改修、および独立性の高い新規サービスの構築・立ち上げ

- 業務内容： 上記サービス改修・構築にあたり、以下のような技術要望に応える形で業務委託にて従事。

主要**ToC**向けサービスの改修：

サーバサイド言語は**PHP/Laravel (DDD + マイクロサービスアーキテクチャ)** での**REST API**開発

フロント言語は**nuxt.js + SSR**だったが、専属のフロントチームが組成されていたので、フロント範囲で私が担当したのは、**BFF部分 (Express + TypeScript)**のみ。

DBは**AWS Aurora(MySQL)**

インフラは**AWS**で普通の**ALB+ECS+RDS(Aurora)**。また、**DevOps**チームが多忙だったため**fluentd**と**ElasticSearch**による**log router**構築を私が担当。

コード管理と**CI/CD**は**gitlab**と**AWS CodePipeline**の組み合わせ。

開発管理はスクラム（管理ツールは**Jira**）。

新規サービスの構築：

Sam (API Gateway + lambda(python) + DynamoDB + SNS)による開発。

また、上記**API**向けのフロントとして、**vue.js + TypeScript + S3 WebHosting**で**SPA**の開

発。

インフラは、上記のほか、**Route53+Cloudfront**でドメイン管理とアクセス制御。

コード管理と**CI/CD**は**gitlab**と**AWS CodePipeline**の組み合わせ。

- 使用言語等： 上述通り

- サーバー環境・開発環境等： 上述通り

2020年1月～9月

- 業務委託で、求職者と求人企業のマッチングサイトの運営を主事業とする企業様で、同サイトの機能追加プロジェクトに参画

- 業務内容： 雇用形態が、短期雇用や非正規雇用の求人・求職を主要ターゲットとする、求職者・求人企業のマッチングを仲介するサイトの機能追加案件に参画。

サーバサイド言語は**PHP (cakePhp、一部Laravel)**。

フロント言語は**vue.js**（または**HTML + jQuery**）で基本的にフロント開発も担当。

DBは**AWS Aurora(Postgresql)**。

インフラは**AWS ALB+ECS (Fargate, EC2) +RDS(Aurora)**で、**Docker**コンテナ上で**Webサーバ**

(**nginx**)

実行。

CI/CDは**Travis/CircleCI**と**AWS CodePipeline**の組み合わせ。

Lambdaは**TypeScript**。

ソース管理は**github**、**gitlab**。

開発管理はスクラム（管理ツールは**Jira**）。

●使用言語等： **PHP、Vue.js / JQuery / CSS、TypeScript、kibana**など。

●サーバー環境・開発環境等： **AWS ECS(Fargate,EC2)、RDS(Aurora)、S3、ElasticSearch、Ubuntu、nginx、rabbitMQ、redis**など。

2019年5月～11月（リモート作業案件）

●業務委託で一般消費者向けの**FX取引管理用サイト**の開発に参画

●業務内容： 委託元企業様（シンガポール）の、リリース間近だった**FX取引管理サイト**の開発に参画。

サーバサイド言語は**PHP**（軽量フレームワークの**Cheetan**）。

フロント言語はほぼ**HTML + jQuery**。基本的にフロント開発も担当。

DBはAWS Aurora(MySQL)。

インフラは**AWS EC2 + RDS(Aurora)**で、**EC2でWebサーバ(apache)**実行。

CI/CDの仕組みはなかった。

ソース管理は**github**。

開発管理は昔ながら（管理ツールも特になく、**Skype**でコミュニケーション）。

●使用言語等： **PHP、MetaTrader、jQuery / JavaScript / CSS、**など。

●サーバー環境・開発環境等： **AWS(EC2 / S3 / RDS / VPC / Route53)、CentOS、apache、git、**など。

2019年5月～6月（リモート作業案件）

●業務委託で次の機能を開発。

→作成機能：月次営業実績出力機能、**BtoC**サービス申し込みデータ管理機能、入金データと実績の自動マッチング・登録機能、商品販売管理機能

●業務内容： 主に**python/django**および**ShellScript**を用いて、実績予測資料の自動集計機能を作成。その後、委託元

企業

様で導入されている、サービス申し込みサイトに日々保存される申込みデータをダウンロードして、既存顧客とマッチングさせてリスト化するを作成。同時に金融機関から入金データを定期的に取り得し、売上データと自動マッチングさせる機能、および入金実績処理を自動で行う機能を作成。並行して、委託元企業の特定の商品に特化した販売管理システムの構築。

インフラは社内オンプレミスサーバと一部クラウド上のサーバ。

●使用言語等： **python / django、MySQL、jQuery / JavaScript / CSS、ShellScript、FTP**など。

●サーバー環境・開発環境等： **CentOS、nginx、Docker、git、**など。

2018年4月～2019年3月

●業務委託で基幹システム移行支援、サブシステムの開発、業務支援ツールの作成等

●業務内容： 業務委託元会社様の**2018年7月**の基幹システムの全面移行について、**4月～8月**まで既存システムのデータ調査および移行仕様の作成、検証を実施。また、移行のために、既存システム内のデータ修正・整理、およびマスタデータ等の変換作業の実施。

移行後は、最初の1ヶ月は移行後システムで作成されたトランザクションデータの確認をすると共に、移行後システムでは足りない機能を業務支援ツールとして主に**Webアプリ (php)**、**Excel**ツールとして提供。

その後**9月**から翌年**3月中旬**までは、先行してシステム移行していた系列会社においても、不足機能を主に**Webアプリ (php)**として提供。その合間に、商品展示会イベント用ツールも**Webアプリ (php)**として提供。

インフラは**OSはWindows系、DBはSQLServer、Oracle、MySQL**で、いずれもオンプレミス型。

●使用言語等： **Php / CakePhp、jQuery / JavaScript / Bootstrap4 / CSS、PowerShell、Oracle SP / SQL、ExcelVBA**

●サーバー環境等： **Oracle / MySQL / SQLserver、WindowsServer、Apache**

2011年4月～2018年3月

●事業会社での情報システム部員として、基幹システム等の管理、追加システム・経年ハードウェアの交換等の調達、営業データ・

経営データ等の抽出および会議資料の作成、社員への簡単なツール等の提供（それ以外に、当該事業会社の事業に関わる定型業務・事務業務）

- 業務内容： エンジニアとして行っていたことは、主に以下。
 - ・基幹システム内の取引実績データを抽出加工し、毎月の定例営業会議資料の作成（**SQLServer**）
 - ・年間予算／計画作成のための、年間売上／原価予測シミュレーションプログラムの作成（**SQLServer**）
 - ・オフィシャルHPに付加するいくつかのBtoCサービスのバックエンドプログラムの開発（**PowerShell / FTP、Php/CakePhp、SQLServer**）
 - ・営業業務支援のための**Excel / Access**ツール等の開発（**VBA**）
 - ・経年オンプレミスサーバの仮想化サーバへの移行（ベンダーへの指示と発注のみ）
 - ・その他、システムトラブル対応、およびユーザサポート
- 使用言語等： **Php / CakePhp、jQuery / JavaScript / Bootstrap4 / CSS、PowerShell、SQLServer / StoredProcedure / SQL、ExcelVBA**
- サーバー環境等： **SQLserver、WindowsServer、Apache、Kintone**

2009年10月～2011年3月

- 業務委託で製薬会社の汎用機上の**COBOL**プログラムのオープン系サーバへの移行
- 業務内容： 常駐先の製薬会社のシステム部門で残課題となっていた汎用機上の**COBOL**プログラムをオープン系サーバに移行しました。機能としては、
 - ・卸先の売上実績に基づく割引計算システム（バックエンドのバッチ）
 - ・キャンペーン企画とその内容に基づく割引計算システム（バックエンドのバッチと**GUI**）
 - ・それらに使うマスタ管理システム（バックエンドのバッチと**GUI**）等でした。
- 使用言語等： **Java / JSP / 独自フレームワーク、jQuery / JavaScript / CSS、Oracle SP / SQL、ExcelVBA、MS-DOS、JP1**
- サーバー環境等： **Oracle、WindowsServer、Apache**

2009年9月以前

- ASP / IIS、VB、JavaなどでのWebシステム開発・クラサバシステム開発（製薬業界、中古車業界、メーカーなど多数）。
- 使用言語等： **Java / JSP / 独自フレームワーク、jQuery / JavaScript / CSS/HTML、ASP / VB / VBScript / IIS / Dos , StoredProcedure / SQL、Asteria (ETL) MS-DOS、JP1**
- サーバー環境等： **Oracle / DB2 / SQLserver / MySQL、WindowsServer、Apache / IIS , Domino、Cosminexus**