

職務経歴書

2024 年 6 月 1 日現在

氏名 金 太永

■職務要約

韓国で名利株式会社入社後、約 1 年間企業のホームページと EC サイトを制作する CMS プログラムの管理者として、開発と保守を行いました。次に、ジョイクレジット株式会社に入社し、消費者金融の外部サイトと社内のプログラムの開発と保守を行いました。

その後、日本企業のテクノブレイブ株式会社に就職し(2021 年 1 月)、製造工程から始め、2022 年 5 月ごろからは上流工程に携わり、設計に力を入れております。主に Java を用いた Web 開発が多く、多数のプロジェクト経験を積んでおります。また、少人数ですが、3 名規模のバックエンドのリーダーとして、進捗管理やメンバーのマネジメントも経験しました。メンバーへの適切な指示や顧客との調整を行い、システムの品質を向上しながら期日通り納品できています。2023 年 4 月からはテクニカルリーダーに選ばれ、業務上の課題の発見・解決をリードし、社内へのエンジニア育成の支援を行っております。

■活かせる経験・知識・技術

- ・ PHP, Java による Web アプリケーション開発経験
- ・ 開発コードとテストコードにおける、改善の経験
- ・ 個人開発または資格取得等の自己啓発能力
- ・ ユーザ向けに Web アプリケーションを運用した経験 (個人開発)
- ・ 個人開発で得た経験を提案し、問題改善に繋げた経験

■職務経歴

2021 年 1 月～現在 テクノブレイブ株式会社			
事業内容：アプリケーション・ソフトウェアシステム開発 資本金：7500 万円 (2024 年 4 月) 売上高：70 億円 (2024 年 3 月) 従業員数：681 人 上場：未上場			正社員
2024 年 1 月～現在 / カード業界 TERADATA マイグレーション	開発環境	その他	
【プロジェクト概要】 Teradata(platform)のデータ容量が上限に達しようとしていることから、費用削減を図るために platform から OSS(Open Source Software)を使う新システムに移行するプロジェクト。移行に必要な仕組み作成や問題を検討するために、方式チームとして参画し、リリースとログ関連の方式設計を担当しました。 【担当フェーズ】 基本設計、詳細設計 【課題】 ①バージョン管理システムを SVN から Git に変更 現行バージョン管理システムで SVN を使っていたのですが、SVN だと担当者間のレビューが難しい 且つ 環境毎の資材を管理しにくいことからバージョン管理システムを SVN から Git に変更しました。 ②方式設計書の整合性問題 担当者間連携が上手くできず、方式設計書間の整合性が取れていない 且つ 会議で変更された内容に対し、設計書が修正されていないことが多かったです。 【対応内容】 ①担当者間のレビュー問題は、Git のプルリクエスト機能を取り入れ担当者間で円	【言語】 Shell Apache Spark 【OS】 Linux 【DB】 Apache Hive 【その他】 Jenkins Git	【契約】 SES 【規模】 全 30 名 メンバー	

<p>滑にレビューができるようにしました。</p> <p>環境毎の資材を管理しにくい問題は、GitLab-Flow ブランチ戦略を用いた解決を考えました。しかし、そのブランチ戦略だと本番環境同等の資材から開発をスタートするのが難しかったため、GitLab-Flow ブランチ戦略に加えてGit-Flow 要素を取り入れたブランチ戦略にしました。</p> <p>また、現行から変更されるところはなるべく他のチームと議論しながら行い、認識ずれが発生しないようにしました。</p> <p>②自分の方式設計担当だけでなく、なるべく方式設計書全般を把握し、見るようにしました。その中で問題があれば、担当者に修正をお願いするようにしました。また、会議で変更されるところがあれば、チーム内でアナウンスして変更されるように取り込みました。</p> <p>【結果】</p> <p>※ ①と②はまだ進行中で推測になります。</p> <p>①プルリクエストによる円滑なレビュー文化と環境毎の資材を管理することで環境毎の資材の管理と今の案件がどの工程まで進んでいるか把握しやすくなりました。</p> <p>②方式設計書全体を見るように意識した結果、詳細設計工程ではリーダーから中間レビュアーを依頼されることとなり、リーダーの負担軽減に貢献しています。</p>		
2023 年 5 月～2023 年 12 月 / 競馬業界 南関東 4 競馬場 HP のリニューアル	開発環境	その他
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>既存の南関東 4 競馬場 HP をレスポンス(PC とスマホ対応)へリニューアルするプロジェクトで、バックエンド&フロントエンドの画面設計及び開発とバグ対応を行いました。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>詳細設計、開発、単体テスト、結合テスト</p> <p>【課題】</p> <p>プロジェクトの中で、最も重要なメインページの担当をしました。メインページは機能の追加や改修が多かったため、複雑でした。且つ デザインチームと自チーム間で認識合わせがないまま各自にコード開発を進めました。結果、デザインチームから受けたコードに様々な問題が発生し、遅延が生じました。</p> <p>【対応内容】</p> <p>全ての問題を洗い出して問題を特定し、バグ管理プログラムに登録して連携しました。、デザインチームだけで対応がしきれないところに関して私も積極的に修正を行い、遅延を取り戻すようにしました。</p> <p>【結果】</p> <p>開発と単体テストでは遅延が発生しましたが、結合テストからは遅延を解消することができました。</p>	<p>【言語】</p> <p>Java JavaScript CSS HTML</p> <p>【OS】</p> <p>Linux</p> <p>【DB】</p> <p>PostgreSQL</p> <p>【その他】</p> <p>Velocity</p>	<p>【契約】</p> <p>請負</p> <p>【規模】</p> <p>全 50 名 メンバー</p>
2023 年 2 月～2023 年 4 月 / 医療機器 認知症 AI 診断システム(製品版)	開発環境	その他
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>患者との会話を AI によって診断する製品版の Web 認知症 AI 診断システムの結合テスト工程でバックエンドリーダーとして参画し、プログラムの納品ができるように品質を上げる対応 (バグ、Bug Spot のバグ、カバレッジ 100%対応等)を行いました。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>結合テスト</p> <p>【課題】</p>	<p>【言語】</p> <p>Java JavaScript</p> <p>【OS】</p> <p>Linux</p> <p>【DB】</p> <p>PostgreSQL</p>	<p>【契約】</p> <p>請負</p> <p>【規模】</p> <p>全 10 名の 内、3 人の バックエン ドリーダー</p>

<p>①メンバーマネジメント問題 バックエンドチームは私を含め4人でした。その内、二人は新人で開発できるのは私とチームメンバー一人だけでしたが、そのチームメンバーもこのプロジェクトに参画したばかりでまだプロジェクトについて把握できていませんでした。品質の改善を行う必要があるところが多かったため、なるべく効率的に仕事を割り当てる必要がありました。</p> <p>②ページング処理問題 データが多いページについて、フロントエンドでページング処理を行ったため、画面毎に3秒内に表示する要件を満たすことができました。</p> <p>【対応内容】 ①自分が持っているスキルで最大活躍できるように体制を整えました。 私は設計書修正、指示、バグ問題特定、顧客からの問い合わせ、トラブル対応を担当し、開発ができるチームメンバーには実装と単体テストを、二人の新人には打鍵とバグエビデンス取得を任せ、スキルに応じて業務を振り分けました。</p> <p>②バックエンドでページング処理を持たせるためには動的クエリを実装する必要がありました。個人開発で動的クエリを使った経験があったと共に実装方法の中でQuery DSLを使うと保守性が上がることが分かったので、マネージャーにQuery DSLを提案し、承認いただき、バックエンドのページング処理を作りました。</p> <p>【結果】 ①各々最善を尽くすことができて期間内で納品ができました。</p> <p>②データが多いページに関して、3秒内に表示することができて要件を満たすことができました。また、個人開発で既にやっていた実装方法だったため、手戻りや勉強時間が必要なく、実装ができました。</p>	<p>【フレームワーク】 Spring</p> <p>【クラウド】 AWS</p> <p>【その他】 JPA</p>	
2022年12月～2023年1月 / 医療業界 PHC 患者ID統合システム構築	開発環境	その他
<p>【プロジェクト概要】 既存各PHCシステムで管理している患者情報を統合するシステムの新規構築。 ヘルパーとして参加し、C#とASP.NETについて、初めてだったのですが、JavaとSpringの知識を活かし、APIを約15個ほどを作って期間内に工程を完了しました。</p>	C# SQL Server ASP.NET	全10名 メンバー
2022年5月～2022年11月 / 医療機器 認知症AI診断システム(製品版)	開発環境	その他
<p>【プロジェクト概要】 患者との会話をAIによって診断する製品版のWeb認知症AI診断システムの開発</p> <p>【担当フェーズ】 基本設計、詳細設計、開発、単体テスト</p> <p>【課題】 ①共通テンプレート問題 フロントエンド開発における共通テンプレート(ヘッダーやフッター、Scriptインポート等を共通で行うもの)がなく、開発が進まない状態でした。</p> <p>②テストコード問題 一つのクラスのテストを実行するために、3分ほどかかりました。 また、全てのクラスのテストを実行するために、30分ほど長い時間を要しました。</p> <p>③ログ実行の問題 要件として各APIのリクエストとレスポンスを記録する要件がありました。 その実装は各API処理の中で行う予定でした。</p> <p>【対応内容】</p>	<p>【言語】 Java JavaScript</p> <p>【OS】 Linux</p> <p>【DB】 PostgreSQL</p> <p>【フレームワーク】 Spring</p> <p>【クラウド】 AWS</p> <p>【その他】 JPA</p>	<p>【契約】 請負</p> <p>【規模】 全20名 メンバー</p>

<p>①プロジェクトのスケジュールを遅延させたくないことと他のメンバーも共通処理を使いやすいように作りたかったため、共通テンプレート実装を自ら志願しました。共通テンプレート実装にあたって必要な関数を調べた後、実装のイメージを考えた上でこれを使うユーザ目線を考慮し、なるべく使いやすく作りました。</p> <p>②テスト共通処理を作り、リーダーに提案しました。 一つのクラスをテストする時にはテストに必要なクラスだけ起動できるようにしました。また、すべてのクラスのテストコードを流す時には Spring が再起動されないようにしました。</p> <p>③各 API のリクエストとレスポンスログ実装に AOP を使うことをリーダーに提案しました。</p> <p>【結果】</p> <p>①調査を十分に行い、ユーザーの視点を考慮した結果、手戻りなしで共通のテンプレートを作成することができました。さらに、そのテンプレートが使いやすいという評判を周囲から頂きました。</p> <p>②大きくテストコード処理時間の短縮ができました。 ・一つのクラスのテストは 3 分 → 1 分 ・すべてのクラスのテストコードは 30 分 → 15 分</p> <p>③各 API のログに関するテストを AOP 処理のテストだけで集約できるようになり、テストケースを 80 個から 2 個に削減できました。また、保守性がよく、ログ文言の変更があった場合も一か所に対応できました。</p>				
2021 年 12 月～2022 年 4 月 / 医療機器 認知症 AI 診断システム(商用版)	開発環境	その他		
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>患者との会話を AI によって診断する商用版の Web 認知症 AI 診断システムの API 開発やテストコード作成とテスト</p>	Java PostgreSQL Spring JPA	全 20 名 メンバー		
2021 年 9 月～2021 年 12 月 / IOT 業界 配送ロボ	開発環境	その他		
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>Web 操作でロボットとエレベータを制御し、目的地までロボットが配送をするシステムの開発。並列処理や MQTT を用いたロボット制御、さらには Rest API を介したエレベータ制御に関する開発と、それに伴うテストコードの作成を担当しました。</p>	Java PostgreSQL Spring MQTT	全 20 名 メンバー		
2021 年 7 月～2021 年 8 月 / 医療機器 認知症 AI 診断システム(治験版)	開発環境	その他		
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>患者との会話を AI によって診断する治験版の Web 認知症 AI 診断システムのコア機能の問題改善</p>	JavaScript PostgreSQL	全 10 名 メンバー		
2021 年 5 月～2021 年 6 月 / 営業支援プログラム E セールスマネージャー	開発環境	その他		
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>セールスマネージャープログラムのアーキテクチャー変更の支援</p>	Java PostgreSQL	全 15 名 メンバー		
2021 年 4 月～2021 年 5 月 / 医療機器 認知症 AI 診断システム(治験版)	開発環境	その他		
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>患者との会話を AI によって診断する治験版の Web 認知症 AI 診断システムのバグ改修。セッションの保持場所をメモリから DB に変更しました。</p>	Java Spring-Session	全 5 名 メンバー		
2021 年 2 月～2021 年 3 月 / 災害業界 災害監視画像コンテンツシステム	開発環境	その他		
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>映像コンテンツ配信サーバーの API 開発や単体テスト仕様書作成とテスト</p>	Java PostgreSQL	全 20 名 メンバー		

2017 年 10 月～2019 年 2 月 ジョイクレジット株式会社				
事業内容：消費者金融システムの管理 従業員数：100 人 上場：未上場				正社員
2017 年 10 月～2017 年 2 月 / 金融業界 消費者金融システムの管理	開発環境	その他		

【プロジェクト概要】 外部サイトと消費者金融プログラムの開発と保守	PHP PostgreSQL	全4名 メンバー
--------------------------------------	-------------------	-------------

2016 年 10 月～2017 年 10 月 名利株式会社		
事業内容：システムの開発と保守 従業員数：10 人 上場：未上場		正社員
2016 年 10 月～2017 年 10 月 / EC 業界 システムの開発と保守	開発環境	その他
【プロジェクト概要】 ホームページと通販サイトの制作をするシステムの開発と保守	PHP MySQL	全5名 リーダー

■テクニカルスキル

種類		使用期間	レベル
OS	Linux	5 年	環境設計・構築・操作が可能
言語	Java	3 年	最適なコード記述と、指示、改修が可能
	PHP	2 年	最適なコード記述と、指示、改修が可能
DB	PostgreSQL	4 年	DB の操作に支障なく、操作ができる。
フレームワーク	Spring	2 年	MVC だけではなく、認証・認可、AOP、Interceptor、Filter、Session まで活用できる。
その他	AWS	1 年	AWS の環境で作業することがができる。
	JPA	1 年	JPA 機能の駆使ができる。

■資格

Java Gold SE11	2022 年 1 月合格
サービス接遇実務検定試験 3 級	2021 年 6 月合格
JPLT N1	2019 年 12 月合格
情報処理技師 (韓国の資格：日本の基本情報技術者試験レベルに相当)	2018 年 5 月合格
オフィスオートメーション産業技師 (韓国の資格：Excel ,Access ,PowerPoint 関連の資格)	2015 年 12 月合格

■自己 PR

◆豊かな開発経験

Web プログラマーとして 5 年で自社開発から社内受託開発、SES まで様々な開発契約の経験があります。また、色々な業界(医療、競馬場、災害、配送ロボ等) 案件に携わってきたので幅広い業界で開発することができる強みがあります。工程において、最近では主に上流工程からプロジェクトに参加しており、基本設計からテストまで幅広い工程の対応が可能です。

◆自己啓発

常に技術を学び続け、アウトプットする習慣があります。開発者として誰かのためにプログラムを作るのが好きで先日は[プロポーズ](#)と[招待状](#)サイトを作成しました。

その自己啓発以外にも Java の知識を深めるために Java Gold という資格に挑戦し、取得できました。一年で取れるように計画を立て Java Silver から Java Gold まで計画通りに取得できました。これからも必要な技術はキャッチアップして身に付けていく所存です。

※ プロジェクトの詳細については[こちらの](#) README にあります。

◆テクニカルリーダー

業務上の課題を発見・解決をリードしつつ、積極的な自己啓発を行うことで会社から高評価を受け、2023 年 4 月からテクニカルリーダーに選ばれました。テクニカルリーダーとして、直近のプロジェクトでは最重要な画面メインページを担当しました。一方、社内では、メンバーのフォローや韓国人採用の通訳担当者になり、会社に貢献しています。今後も自分が事業や会社へ貢献できることを探し、行動していきます。

以上