

# 職務経歴書

## 基本情報

キー	バリュー
姓名	呉澤冉 (ゴ タクゼン)/WU ZERAN
生年月	平成 8 年 6 月/1996.6
GitHub	monkeyWzr
Twitter	[@monkeywzr](https://twitter.com/monkeywzr)
LinkedIn	呉 澤冉 (WU ZERAN)
Blog	<a href="https://www.takuzen.me/">https://www.takuzen.me/</a>

## 概要

2018 年 8 月下旬中国から日本に来て新卒エンジニアとして会社に入りました。

今までやってきた仕事は : Spring+Vue.js+TypeScript ベースの社内フレームワークで新規機能の開発、Struts ベースの社内独自フレームワークの WEB アプリケーションの保守、PL/SQL と JP1 でバッチ保守と開発、およそ 2 年半ぐらいの開発実務経験があります。日本語もプログラミングもマナーも勉強しながら応用することが多くて、とても充実した楽しい日々です。

将来は WEB アプリケーションエンジニアとしてモダンな開発スタイルを中心に、技術を活用することで、大規模なサービスから生み出した課題を挑戦できる仕事をやりたいと思います！ Java の技術スタックをより深く経験したくて、Node.js、Rust、AWS、DevOps などの技術も実践してみたいと思います。

プログラミング言語の本質、ソフトウェア開発方法論などに興味があります。技術以外はドラム、ウクレレ、スキーが大好きです。

## スキル

### 自然言語

- 日本語:
  - N1: 144 点/180 点 (2020 年 12 月)
  - 敬語が大好きなので、正しく使えるように命をかけて頑張っています (上司に「ご苦労様」を使うこととか 2 度としたくないです！)
- 英語:
  - TOEIC: 第 262 回試験準備中 (2021 年 2 月) ; 835 点/990 点 (2017 年)
  - ドキュメント、技術本などを読むこと、README などを書くことができます
  - 簡単な日常会話ができます

- 中国語
  - ネイティブ

#### プログラミング言語

- Java
- JavaScript
- TypeScript
- PL/SQL

#### フレームワーク

- Spring/Spring Boot
- Vue.js

#### ツール

- Git 日常に使っています

#### 資格

- 応用情報技術者 (2019 年 10 月)
- RPA Developer Advanced(2019 年 12 月)
- NW スペシャリスト 2021 年春期試験検討中

#### その他

Cousera で複数のオンラインコースを修了したことがあります。認定番号は LinkedIn で記載しております。

- **Programming Language Part A, B, C** 凄く面白いと思います
- **Deep Learning Specialization** 大学時代修了して実践したことが全くなかった為、今ほぼ覚えていません

#### 職務経歴

2018 年 8 月新卒入社から 2 年半ぐらいの開発実務経験があります。

2018/8 - 現在： ベース株式会社

職務: WEB アプリケーションエンジニア (客先常駐)

■新規 WEB サービスの開発 (2020/7 - 2020/12) 店頭、対面等オフライン方式で入会した会員のオンライン登録、及びログイン ID、パスワードの変更機能を提供する WEB アプリケーション\* Spring Boot による

REST API サーバ + TypeScript + Vue.js による SPA + Oracle データベース \* 電話発信サービス Twilio の導入と誤送信防止対策、SPA サイトにおけるアナリティクスサービス (gtag、karte) の設置\* 詳細設計と実装を担当しました。下記の課題を解決しました - Spring の ArgumentResolver、RequestBodyAdvice を使ってサーバ側の API 項目共通バリデーション- Vue.js の Vuelidate のバリデーターを実装して入力フォームのカスタマイズバリデーション- TypeScript の活用でソース間に隠れているバグがコンパイル時に発見 - etc.

■PL/SQL バッチの保守と開発 (2019/4 - 2020/6) 消費税増税に伴うデータ作成バッチの修正、新規値引き企画のデータ作成バッチグループの実装などを担当しました

- PL/SQL によるプロシージャの改修/実装
- JP1 によるジョブの運用管理

■Vue.js による既存サイトのレスポンス共通化 (2018/12 - 2019/4) 既存 PC サイト、SP サイト、ネイティブアプリの共通化対応。1 つの画面の Vue 実装と複数画面のバグ修正を担当しました。

- Vue.js を初めて実務に使いました
- JavaScript をよりよく理解し、Promise のコールバックチェーンの概念を習得しました

■複数既存 WEB サービスの保守 (2018/10 - 2019/4)

- Struts ベース、S2Click ベースの社内独自フレームワーク
- 画面テンプレート修正、Java ロジック修正とか簡単な作業を担当しました
- 人生初めての実務作業であり、Eclipse + Tomcat でプロジェクトのローカル環境構築が難しかった

## 業務外活動

### OSS プロジェクト

- hugo テーマ hugo-theme-cactus
  - 静的サイトジェネレータの一つである Hugo のテーマ
  - もともと使った hexo テーマ cactus が大好きなので、hugo にポートしました
- 個人ブログ <https://github.com/monkeyWzr/monkeywzr.github.io>
  - Hugo + GitHub Pages + Travis CI
  - src ブランチでブログのソースを管理して、TravisCI 自動デプロイする

## 自己 PR

私は技術に強い好奇心を持っています。新しいことを学ぶこと、納得まで深く探索することが大好きです。Web アプリケーションエンジニア 2 年半ぐらい設計とコーディングを経験し、色々面白い課題に直面しました。

例えば、Spring を使って開発していた時、「いつも getters/setters を定義する理由は何でしたっけ？」が理解できず、調査してみました。結果、JavaBean の誕生から Servlet、EJB、ORM 等々 Java エコシステムの歴史と発展をなぞって、ついに POJO、DTO、Bean などわかったようなわからないような概念をクリアしました。

大学時代から GitHub Pages で静的ブログを運用して個人ブログを書き続け、主に学習メモを内容として書きました。ジェネレーターツールを Hexo から Hugo に移行した時、大好きなテーマも Hugo に移行して OSS プロジェクトとしてリリースしました。スター、Issues、PR をたくさんもらって、とても楽しかったです。

今後の目標は知識レベルアップ、ボトルネックの突破です。具体的にいうと、より良い質なコードを書けることを目指して、デザインパターン、OOP などソフトウェア開発方法論を勉強したいと思います。そして、業務中のソースを読んだり、OSS プロジェクトのソースを読んだり、どの手法が応用されるのか、どのようなリファクタリングが必要か、などのことを考えながら実践できればと思います。Java、TypeScript など自分が最近慣れている言語を出発点として、型システム、コンパイラ、仮想マシンなどの言語技術も勉強したいと思います。

## この先やってみたいこと

### 業務内

- Spring、Node.js + TypeScriptなどをベースしたサーバーサイト開発
- AWS サービスを活用した業務システム開発
- Rust など新言語を利用したソフトウェア開発
- Devops ツールを導入したモダンな開発

### 業務外

- ネットワーク技術の勉強
- Swift を使った iOS アプリの開発
- AtCoder/LeetCode でアルゴリズムの練習
- 型システム、型理論、コンパイラ、VM とかの言語技術の勉強