自己紹介

　　初めまして、王寧と申します。

2019年から、プログラマーとしてソフトウェア開発の仕事を働き始めて、今年は四年目となっております。合計五つのプロジェクトを参加しました。フロントエンドやバックエンドどちらも担当したことがあります。

　　よく利用された言語はJava、JavaScript（ジャバ　スクリプト）、SQL（エスキューエル）、SHLLシェル、HTML など、フレームワークはVue.js(ヴュー ドット ジェイエス), Vuetify(ビューティファイ), spring boot（スプリング ブート）などです。

　　個人的にフロントエンドが好きですから、仕事以外にも自分用のウェブサイトを作ることや、Vue.js3以降のバージョンやTypescriptそのようななフロントエンド技術を独学していることです。

自己紹介は以上になります。てよろしくお願いします。

はじめまして、王寧と申します。2017年、中国の大学を卒業後、来日しました。最初、2年間の日本語学校を通って、日本語を勉強しました。それから、現在の会社に入社しました。現在、ソフトウエアエンジニアとして、働いています。今まで5つのプロジェクトを経験して、約３年間の開発経験を持っています。詳細設計から結合テストまでやりました。バックエンドとフロントエンドの両方の開発ができます。

技術については、JAVA、SQL、HTML、JavaScript、Vue.jsが得意です。

なお、AWS知識(Lambdaとか、インスタンスの構築とか、クラッド）も持っています。

自己紹介は以上です。よろしくお願い致します。

CloudFront

<https://blog.csdn.net/u011886447/article/details/79070197>

AWS Lambda的简介与使用

<https://blog.csdn.net/steven_zr/article/details/89737479>

**1番目のプロジェクトはイベント予約システム新規開発でした。**

詳細設計書を参照して、イベント追加機能、ホームページの改修、会員登録機能の製造と単体テストを担当しました。

技術については、フロントエンド側はJavaScript（ジャバ　スクリプト）、vue.js（ビュー）を、バックエンド側は、springboot（スプリング ブート）,Javaを使いました。

**2番目のプロジェクトは賃貸管理システム新規開発でした**。

詳細設計書を参照して、物件管理について、情報管理、広告出稿機能、外部データ取込の機能の製造と結合テストを担当しました。

技術については、フロントエンドはjs、Vueを、バックエンドはspingmvc、javaを使いました。

**3番目のプロジェクトは飲食店予約管理システムでした。**

イートイン予約管理、空席カレンダー、顧客管理機能三つの機能は詳細設計から結語テストを担当しました。

技術については、フロントエンドはjQuery，jsを、バックエンドはspring ,java を使いました。

なお、既存の項目ので、既存の設計書の修正も行いました。

**4番目のプロジェクトはオンライン試験システム**

新規登録、試験予約管理機能、メール送信機能三つの機能は詳細設計から結合テストまでやりました。

技術については、フロントエンドは、vue.js,vuetifyを、バックエンドはjava .springbootを使いました。

新登入画面，邮件确认画面，注册成功的画面，个人信息，预约画面，预约成功的画面

10个画面左右

**5番目のプロジェクトは食品の在庫や販売システムでした。**

出庫管理、入庫管理や在庫管理についての機能は詳細設計から結合テストまでやりました。

技術については、フロントエンドはVue.js，vuefityを。バックエンドはjava ,springbootを使いました。

在库画面，出库画面，入库画面，客户买东西画面，客户信息画面，进货商画面，进货商信息。

一个画面大概1200行左右

一天大概120-180行左右

一个月大概20天左右

一年大概是3万行左右

一个画面一本详细设计书

一本详细设计书大概十几页

クライアント側から，仕様は頻繁に変更すること。

業務についてわからない専門用語は多くて、調べながら仕事をやることです。

チケットの期間に、技術的な問題が発生して、時間が足りなかった。リーダーと打ち合わせて、リスケジュール可能かどうか確認しました。

# Ｑ：springbootメリット(スプリングブート)

# Spring Bootは、フレームワークを使う際の複雑な設定を自動化することが可能です。コーディング量がされます。

# Ｑ：Thymeleafメリット

Ａ：Thymeleafの一番のメリットといえるのが独自のタグを使用しないです、普通のHTMLファイルをそのままJavaで使用できることです。

# Ｑ：MyBatisメリット

MyBatisとは永続化(えいぞくか)フレームワークで、ストアドプロシージャ（存储过程）や高度なマッピング（反射）処理に対応しており、コードの記述やクエリ引数やクエリ結果の取得を自動化して、大幅に開発工数を削減することができます。

# Ｑ：Junitツール使ったことありますか

Ａ：Javaプログラムの単体テストを行うためのツールです。

# Ｑ：Jsonファイル

Ａ：ファイルフォーマットの一つです。変数名と値（あたい）をコロン（：）で区切る

# Ｑ：JSP使ったことがありますか。

Ａ：JSPを使った経験がないですが、知識が持っております。

Webサーバ上でお仕事をするJavaのプログラムであり、HTMLファイルとJavaのプログラムがしたものですね。

# Ｑ：SpringMVC

Ａ：Spring　MVCフレームワークとは、MVCモデルで実装されたSpringフレームワークです。

**M即model模型是指模型表示業務規則。在MVC的三個部件中，模型擁有最多的處理任務。(數據庫)**

M(Model)ってなに？

Modelはそのアプリケーションが扱うデータの処理を行い、データの変更をViewに通知する役割をしています。

**V即View視圖是指用戶看到並與之交互的界面。比如由html元素組成的網頁界面，或者軟件的客戶端界面**

V(View)について

ViewはModelが扱っているデータを取り出して、WebブラウザなどのUIへのを行います。

**C即controller控制器是指控制器接受用戶的輸入並調用模型和視圖去完成用戶的需求，它只是接收請求並決定調用哪個模型構件去處理請求，然後再確定用哪個視圖來顯示返回的數據。**

C(Controller)とは

Controllerはユーザーから入力されたものをModelに伝えるものです。

基本的には、Model内のデータを操作したりすることはありません。

# Ｑ：HTML、CSSの経験がありますか。

Ａ：あります。プロジェクトによって、画面の開発がある場合に、HTML、CSSを使いました。

# Ｑ：JavaScriptの経験がありますか。(ジャヴァスクリプト)

Ａ：あります。経験したすべてのプロジェクトでは、画面の開発をする時、JSを使いました。

# Ｑ：JAVAの経験がありますか。JAVAがメインですね

Ａ：あります。経験したすべてのプロジェクトでは、JAVAを使いました。独立作業することができます。

# Ｑ：Vueの経験がありますか。

Ａ：はい、Vueの経験を持ちしております。スキルシートの３番目から５番目までのプロジェクトでは使いました。合わせて、2年間ぐらいの経験を持って、VUE-ROUTER、VUEX、axios（アクシオス）も使いました。

Vue.jsは、ユーザーインターフェイスを構築するためのJavaScriptフレームワークです。

# Ｑ：Vuex（ビューエクス）

Ａ：Vuex使うと、グローバル変数(全局變量)のような感じでデータを扱うことが出来るようになります。

Vuex は Vue.js アプリケーションのための 状態管理パターン + ライブラリです。

# Ｑ：Vue Router（ビュールータ）

Ａ：Vue.jsを利用したSPA構築で、ルーティングをするための公式プラグイン（插件，依賴）です。

ルーティング制御によって表示したいコンテンツの場所に、<router-view>タグを記述する。

# Ｑ：SPAとは？

Ａ：単一のページでコンテンツの切り替えを行うWebアプリケーションのことです。

# Ｑ：Axiosとは？（アクシオス）

Ａ：axiosとはブラウザやnode.js上で動くPromiseベースのHTTPクライアントです。

jQueryで言うところのjQuery.ajaxであり、非同期にHTTP通信を行いたいときにに実装できます。

Vue.jsでは非同期通信を行うのにaxiosを使うのがスタンダードとなっております。

# Ｑ：Vue程度どのぐらいですか？

Ａ：参画したVueのプロジェクトは三つしかないですが、ほとんど実装を担当しました。Vueのディレクティブ(指令)、状態管理、ルーターなど技術よく使いました。

# Ｑ：得意の言語は何？

Ａ：Vueが得意です。

何故かっていうと、たくさんのメリットがありますから、例えば

データバインディング(數據綁定)、仮想DOM(虛擬DOM)による高速なレンダリング(渲染)など。

よく使ってます、今まで合わせて、2年間ぐらいの経験を持って、VUE-ROUTER、VUEX、axios（アクシオス）も使いました。

# Ｑ：履歴書を見るとｘｘ知識が薄いですね (被問到沒做過的技術時)

Ａ：そうですね、ｘｘを使った経験がないですが、知識が持っております。

# Ｑ：使ったことがない機種の場合、大丈夫ですか

Ａ：大丈夫と思います。ｘｘを使った経験がないですが、聞いたことがあります。入場まであと２週間ぐらいで、この間で勉強したいと思います。

# 【作業相關Q&A】

# Ｑ：詳細設計書を作った経験

Ａ：履歴書の３番目のプロジェクトでは既存設計書を修正したことがあります。新規機能追加に伴い、画面レイアウトと業務フローなど作成しました。

それに新規追加機能の詳細設計書も作成しました。

（既存プログラムの修正、単体テスト、結合テスト、デプロイ、本番環境移行。）

新規機能追加に伴い、画面レイアウトと業務フローなど作成しました。

# Ｑ：単体テスト経験がありますか。

Ａ：はい、あります。詳細設計書を元に、テスト仕様書を作成します。

それから、単体テストを実施して、テスト結果の記入やエビデンスの作成をします。

# Ｑ：結合テスト経験がありますか

Ａ：はい、あります。スキルシートの2番目から５番目までのプロジェクトでは、結合テストをやりました。

結合テストをどういうふうに実施すると言うと、

まず、基本設計書を元に、テストシナリオとテスト仕様書を作成します。

それから、結合テストを実施して、テスト結果の記入やエビデンスの作成をします。

不具合があった場合、原因を判明した上で、プログラムを修正します。修正後、テストをもう一度実施します。

それに、不具合があるかを確認するために、横展開も行います。

# Ｑ：今まで実装したプログラムのステップ数はどのぐらいありますか

Ａ：この三年間で約３万ステップ実装しました。単体テストと結合テストまでも担当しました。

# Ｑ：毎日のステップ数はどのぐらいですか。

ステップ数は、機能の難易度によって違いますね。平均すると、一日約150ステップです。

# Ｑ：製造の仕事内容は何？

Ａ：詳細設計書を基にプログラムを作成します。

# Q:具体的な仕事内容は何ですか

A:プログラミング、データベース操作の実装、単体テストや結合テストです。

# Ｑ：今のプロジェクトはいつまでですか。

Ａ：今のプロジェクトは今月末終わります。

# Ｑ：今やっているプロジェクトの詳しい機能を説明して頂きませんか。

Ａ：今やっているのは、ある会社の販売システムの開発です。製造から結合(けつごう)テストまで担当します。今月末で終わります。

# 【工作相關Q&A】

# Ｑ：仕事中、分からないことがあった時、どういうふうに対応しましたか。

Ａ：技術や業務に対して、分からないことがあった時、まず、自分でメモをとって調べます。そうすると、あとから見返すことができますし、

何度も同じ質問をしなくても済むようになり、記憶にも残りやすくなるのです。

# Q;チームの中に日本人がいますか？

A:はい、います。チームの中で日本語がメインです。

# Ｑ：日本人と打ち合わせ、チーム構成

Ａ：XX人で構成していて、日本の方はXX人で外国籍の方はXX人です。、

毎日日本語でコミュニケーションを行います。進捗報告をしたり、質問事項を提出したり、いろいろなコミュニケーションが必要です

# Ｑ：朝会,夕会

Ａ：朝会は今日のスケジュールを確認します。夕会は報告をしたり、工程の報告をしたりします。

（テレワークの時には夕会がありまして、現場はほぼなかったです。）

# Q：残業できますか

A：大丈夫です。休日出勤の場合もあります。ですから残業に慣れました。

# Ｑ：仕事のスケジュールに間に合わないことがありますか

Ａ：あります。間に合わないと気づいた時、その時点で謝って、理由を説明し、残業、休日出勤、リスケジュール可能かどうかリーダーさんに相談する

# Ｑ：事務所に日本人だけで大丈夫ですか。

Ａ：大丈夫です。実は今のチームで日本人の方がいます、毎日日本語でコミュニケーションを行います。

# Ｑ：作業の時、気を付けることがありますか

Ａ：自分が作ったソースをほかのメンバーが見たとき、分かりやすく記述されていることが重要です。

# Ｑ：現場で、コミュニケーションの時、何か困ったことがあるか

Ａ：価値観や文化の違いの原因で意思がスムーズにできないことがたまにあります。その時、相手が分かりやすい言葉に置き換えて説明してくれましたら解決できます。

# 【個人相關Q&A】

# Ｑ：日本語はどこで勉強しましたか

Ａ：日本語学校で2年勉強しました。

# Ｑ：日本語はどうやって練習したのか

Ａ：日本語学校で2年間で勉強しました。家でアニメやドラマを見て言葉を覚えていました。

# Ｑ：日本語が上手ですね。

Ａ：ありがとうございます。仕事でのコミュニケーションが自信ありますが、難しい言葉を覚えたいと思います。

# Ｑ：好きなことは何ですか。ストレスの解消法

Ａ：猫と遊ぶことです。リラックスできます。

# Ｑ：失敗の経験がありますか。

Ａ：前の面接で落ちてしまいました。原因を分析して改善したいと思います。

# Ｑ：大学専門は何ですか。何の授業を受けたの？

Ａ：情報社会学科です。システム開発領域と情報デザイン領域についての授業を受けました。

# Ｑ：逆質問

Ａ：このプロジェクトは新規開発ですか？