**【自己紹介】**

どうも、初めまして、李と申します。現在25歳です。

2016年、来日しました。その後、１年日本語学校にって、二年間の専門学校に勉強しました。

現在は、プログラマーとしてソフトウェア開発の仕事をしています。

今まで、5つのプロジェクトを経験してきました。いずれもウェブシステムの開発です。

技術的には、バックエンド側はJava、SpringBoot（スプリング ブート）、Mybatis (マイバティス)、フロントエンド側はHTML、JavaScript(ジャヴァスクリプト)、Vue.jsです。

製造の仕事が中心で、詳細設計から結合テストまでの工程を担当してきました。

約３年間の経験をんで、独立して作業することができます。

自己紹介は以上です。よろしくお願いします。

# 【プロジェクト説明】

※被问到的时候，回答

# 【１番目のプロジェクト】

**会社の在庫管理システムでした。**

**３ヶ月間の短い間ですが、在庫、受注、発注の３つの機能の製造を担当しました。**

**技術については、フロントエンド側で、JS、Thymeleaf(タイムリーフ)を、**

**バックエンド側で、SpringBoot(スプリングブート)、JAVA（ジャバ）、MyBatis(マイバティス)を使いました。**

**なお、開発なので、既存の詳細設計書の修正も行いました。**

◆フロントエンドとバックエンド、両方やりました。画面数は、４本（よんほん）です。

**受注管理：收到訂單起一直到出貨，能確認各階段的進行情況**

◆受注管理：受注から出荷まで、受注管理画面で各プロセスの進捗状況を確認できます。

**在庫管理：記錄並管理各倉庫間的庫存變動狀況**

◆在庫管理：倉庫間の在庫変更情報を記録し、管理します。

# 【２番目のプロジェクト】

**ある会社の社員を対象にした総合管理システムでした。**

**スキルシートに書いた通り、人事管理、出勤時間及び利用者の機能を担当しました。**

**技術については、1番目と大体同じですが、**

**データベースの開発は、MyBatisの代わりに、SpringJPA(スプリングJPA)を使いました。**

**前端+後端都做，約10個畫面**

◆フロントエンドとバックエンド、両方やりました。画面数は、約10本です。

**人事管理機能：津貼、扣除項目設定及自動計算每月薪資**

◆人事管理機能：手当、控除項目の設定、月給の自動計算を行います。

**出勤時間統計機能：設定及管理出勤項目、上下班、 出勤、薪資的統整管理**

◆出勤時間統計機能：画面で出勤項目を設定します。社員の勤務と給与の総合管理を行います。

**利用者権限機能：設定各用戶的選單權限，以及授權權限，限制登入方法，驗證用戶**

◆利用者権限機能：社員のメニュー権限と認証権限を設定します。また、ログイン制限、ユーザー認証の機能も実装しています。

※SpringBoot + Spring JPAでデータベースに接続する

<https://qiita.com/t-iguchi/items/685c0a1bb9b0e8ec68d2>

3.https://jemiremi.com/

# 【３番目のプロジェクト】

**既存の販売システムの修正と新規機能追加でした。**

**商品、ユーザ権限、受注、売上管理の機能を担当しました。**

**使用した主な技術はVue.jsとJAVA です。**

**Vue.jsを使って、約20個画面を実装しました。**

**担当工程は、詳細設計から結合試験まででした。**

**前端+後端都做，做了約30個畫面**

◆フロントエンドとバックエンド、両方やりました。画面数は、約30本です。

**商品情報管理機能：庫存數、缺貨數、叫貨狀態，掌握所有的商品、款式的數量狀態等等**

◆商品情報管理機能：すべて商品情報を管理します。商品の在庫、在庫切れ、注文状況を把握します。

**システム管理機能：設置客戶權限以及賣家權限，對應出不同的畫面**

◆システム管理機能：顧客の権限と販売者の権限を設定します。権限によって、表示した画面が異なります。

**受注管理：訂單管理進行階段中，可以掌握訂單的進行階段，以及查看相關明細。**

◆受注管理：注文情報を管理します。注文の進行状況、注文詳細を画面で確認できます。

**売上管理：可以查詢每日銷售金額，依照日期或訂單對比銷售金額等功能**

◆売上管理：日別、出荷別の売上一覧と売上詳細を照会したり、売上高を比較したりできます。

4.（太陽保険）https://www.taiyo-seimei.co.jp/index.html

# 【４番目のプロジェクト】

**生命保険と損害保険システム新規機能追加及びメンテナンスでした。**

**担当した業務は、と保険料でした。**

**技術は、3番目と同じで、Vue.jsとjavaを使用しました。**

**前端+後端都做，約12個畫面**

◆フロントエンドとバックエンド、両方やりました。画面数は、約12本です。

**申込審査：制定審查基準，讓客戶申請的資料進入自動審查系統**

◆申込審査：審査基準を確立します。お客さんからの申込情報を自動審査システムに後、申込審査を行います。

**保険料算出：分辨年齡，性別等等基本情報，系統自動算出每月保險料**

◆保険料の算出：年齢、性別など基本基本に基づき、システムが自動的に毎月の保険料を算出します。

5.（collaborn）https://collaborn.com/

# 【5番目のプロジェクト】

**総合通販システムの開発です。作業は今月末までしています。**

**当システムは、在庫管理から通販、、会員管理までの機能が実装されます。**

**担当した機能は、受注、発注及び作業進捗管理機能です。**

**技術は、3、4番目と同じで、Vue.jsとjavaを使用しています。**

**前後端都做，大約做了10個畫面**

◆フロントエンドとバックエンド、両方やりました。画面数は、約１０本（じゅっぽん）です。

**受注管理：客戶訂單確認後反應到系統中，和其他部門共享訂單情報**

◆受注管理：お客様の注文情報を確定させて、システムに反映します。他部門と注文情報を共有します。

**發注管理：把發注的商品金額跟數量統計之後自動生成點檢表**

◆発注管理：発注した商品の金額と数量を管理します。また、自動的に点検表を作成します。

**作業進步管理：出貨，進貨作業的進度狀況**

◆作業進捗管理：この機能を利用すると、出荷・入荷作業の進捗状況を確認できます。

**入荷檢品單：進貨商品指示入庫**

◆入荷検品リスト：入荷検品リスト画面にて確認しながら、ハンディーにて検品を行います。

# 【機能相關Q&A】

# Ｑ：springbootメリット(スプリングブート)

Ａ：Webコンテナをjarファイルに含めることができます、XML設定ファイルのがいらない、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ので、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

Ａ：MyBatisを利用すると、Javaでデータベースのアクセス時に行うコーディングやクエリに関する記述をサポートしてくれて、個々に記述する必要がなくなります。

# 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。

# 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。

# 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。

基於概要設計來進行既存詳細設計書的修改

詳細設計書主要包含畫面layout，畫面項目編輯，event處理(登入按鈕...)

# 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3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、概要設計書を元に、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までです。

# 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。夕会は進捗報告をしたり、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。実は今のプロジェクトではほとんど毎日残業しています。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か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1年半勉強しました。

# Ｑ：日本語はどうやって練習したのか

Ａ：日本語学校で１年間半で勉強しました。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：台湾の淡江大学の情報システム学科です。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？