

見積管理機能の作成

受託部課題.03

お客さんからの要望

1. 要件／課題

2. 仕様概要

- ・ 参照資料（仕様書類）
- ・ 画面構成
- ・ テーブル構成
- ・ 言語・ツールなど

3. 制約やルールなど

要件／課題

お客さんからの要望

- “ いい感じの販売管理システムが欲しい
- “ 今まで書類で管理していた販売記録を、オンラインのシステムでできるようにしたい。

販売管理システムとは？



販売管理システムとは

見積、受注、入荷、出荷、納品、請求、入金、売上までの情報を管理するシステム

誰のためのシステム？

法人・個人事業主向け事務用品小売店 タスクル が発注した販売管理システムです

今回の課題



まずは、2人日で
**見積管理機能だけの
プロトタイプ**を作って納品する

仕様概要

参照資料（仕様書類）

以下の3点の仕様書をもとに作成を進める

- 画面仕様書.xlsx
- テーブル仕様書.xlsx
- API 仕様書.xlsx

画面構成

見積管理システムの構成

見積機能の画面構成は、画面仕様書.xlsx を参考にする

- 見積検索画面
- 見積登録画面
- 見積編集画面
- 見積詳細画面
- 顧客検索ダイアログ
- 担当者検索ダイアログ
- 商品検索ダイアログ

販売管理システム
SALESWORKER

≡ 見積検索

● 見積登録

見積検索

検索条件に部分一致した見積情報が結果に表示されます。

検索条件

🔍 見積番号

検索

🔍 案件名

検索

🔍 見積ステータス 1: 見積中

検索

🔍 顧客名

顧客選択

クリア

検索

🔍 担当者名

担当者選択

クリア

検索

検索結果一覧

🔍 見積番号	🔍 案件名	🔍 ステータス	🔍 顧客名	🔍 担当者名	🔍 予算金額	🔍 見積金額	🔍	🔍
1	新規オフィス		株式会社オースタイル	小野田真理子	¥1,000	¥22,400	詳細	編集
3	直営エステサロンの出店（東片端）		ビッグアドバンス株式会社	湯山陸	¥500,000	¥228,680	詳細	編集

画面イメージ

画面イメージも、画面仕様書.xlsx にもとづいて作成する

販売管理システム
SALESWORKER

見積検索

見積登録

見積案件名

直営エスタサロンの出店 (東片瀬)

見積番号

自動振替

見積ステータス

ステータスを選択してください

顧客名

ビッグアドバンス株式会社

顧客検索

担当名

栗山隆

担当名検索

予算金額

500000

予算超過額

¥ 271,320

合計金額

¥228,680

追加商品

商品コード

商品を選択してください

商品検索

商品名

商品を選択してください

単価

商品を選択してください

商品をクリア

数量

数量を入力してください

金額

明確に追加

見積登録

見積明細

品番	商品名	単価	数量	金額	操作
1	プラスTry ローバックスモークブラックシェル×塩ブラックアジャスト封	¥44,250	4	¥177,000	削除
2	アストロクロスバーディッシュ H1200×W700 ライトグレー	¥7,680	6	¥46,080	削除
3	3Mポスト・イット 見出し 再生紙 ミックス4色 700RP-K	¥280	20	¥5,600	削除

販売管理システム
SALESWORKER

見積検索

見積登録

見積詳細

確認

この見積を削除しますか？

削除対象

見積番号	案件名	顧客名	担当名	予算金額	見積金額
3	直営エスタサロンの出店 (東片瀬)	ビッグアドバンス株式会社	栗山隆	¥500,000	¥228,680

削除

キャンセル

見積明細

品番	商品名	単価	数量	金額	操作
1	プラスTry ローバックスモークブラックシェル×塩ブラックアジャスト封	¥44,250	4	¥177,000	削除
2	アストロクロスバーディッシュ H1200×W700 ライトグレー	¥7,680	6	¥46,080	削除
3	3Mポスト・イット 見出し 再生紙 ミックス4色 700RP-K	¥280	20	¥5,600	削除

商品検索

商品名を入力してください

商品名 (部分一致)

検索

検索結果

商品コード	商品名	単価	数量	金額	操作
5	不二堂 平机 L300×W1300×H700 ブラウン KH100	19000			選択
4	アイリスオトセ 平机 W1000×D700×H700 ホワイト KSD-H107	11800			選択

テーブル構成

テーブルの構成

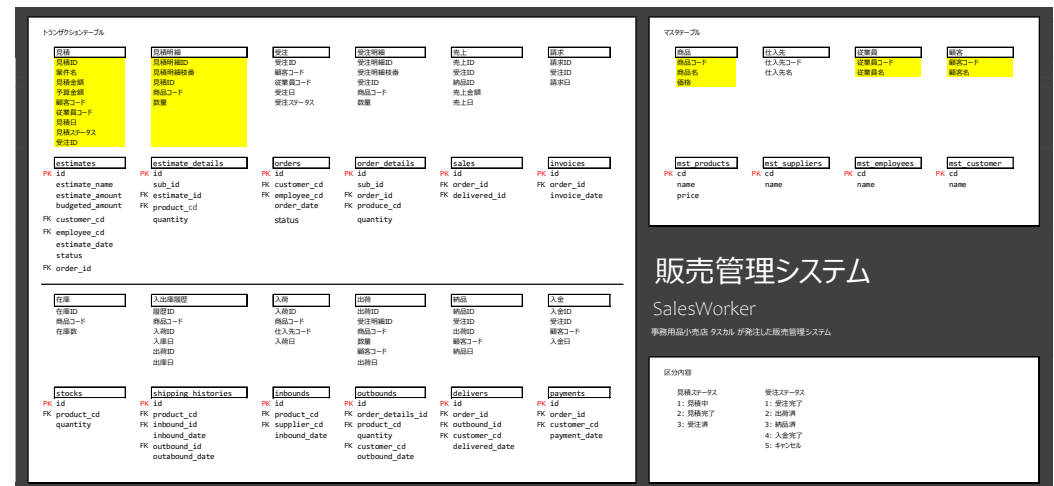
- 見積管理機能では 2 つのトランザクションと 3 つのマスタを利用する
- テストデータは DB コンテナに登録済み

[トランザクション]

1. 見積テーブル
2. 見積明細テーブル

[マスタ]

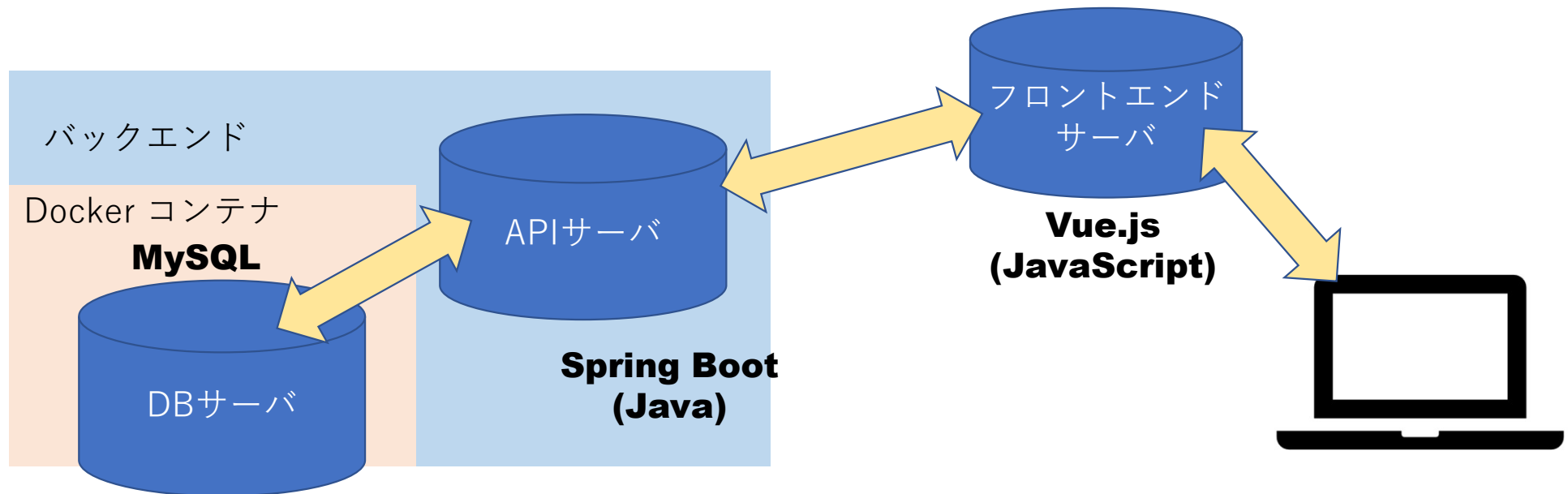
1. 商品マスタ
2. 顧客マスタ
3. 従業員マスタ



言語・ツールなど

技術仕様

- バックエンド：Spring Boot + MySQL
- フロントエンド：Vue.js



事前提供する環境・ツール

- MySQL コンテナ
- A5M2
- VSCode
- OpenJDK 11
- Node.js
- Docker Desktop
- Talend API Tester
- Git

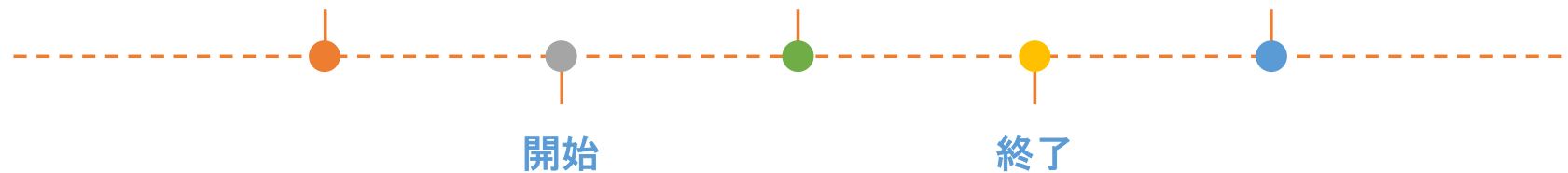
制約やルールなど

納期

2.0日(18h)

製造 ~ 納品までを
受験開始日から2週間以内で行う

受験日は、試験官との調整により決める



納品物

Slack にて成果物（リポジトリのリンク、ファイル）を提出

[ソースコード]

- プロジェクトをGitHub リポジトリにアップ

[ドキュメント]

- タスク管理表（Excel ファイル形式）

※タスク管理表のテンプレートは事前に提供します

完成条件

以下の3点を完成条件とする

- 納期内に作業が完了していること
- 作成したアプリが仕様を満たしていること
- 動作に不具合がないこと

認識合わせや質問について

以下のルールを把握した上で、認識合わせ、質問などを行うこと。

質問などの方法について

- 質問等の依頼・やり取りは、基本的にはSlackで行う

課題内容の打ち合わせについて

- 必要に応じて、作成するアプリに関して、対面で30分まで打ち合わせの時間を取る

依頼タイミングについて

- 質問や認識合わせの必要が発生すれば都度、依頼する

回答タイミングについて

- 出題者が多忙であれば、質問にすぐ対応できない場合もある

合否判定

判定結果の通知

合否判定の結果は、基本的に、受験期間終了後の1週間後に発表する。

結果判定が遅れる場合は

採点者側で業務都合などあれば、合否発表が遅れる場合もある。

その場合は、遅れることが分かった時点で採点者から連絡する。

Keep Good Tryin'