**在庫管理システム**

2024/11/28 都築ほのか

1. **プロジェクト概要**

個人で店を営む知人が今まで在庫管理を紙で行っており、今後はExcelで行いたいが使い方が分からないとのこと。そのため、Excel初心者でも簡単に操作できる在庫管理システムを開発したい。

1. **ターゲットユーザー**

個人で商店を営んでいる知人がターゲットであり、簡単に在庫の管理・操作できるものを作ることが目標

1. **機能要件**

・商品情報（商品ID、商品名、在庫数、価格）の追加・編集・削除

・売上データの追加（取引ID、商品ID、商品名、日付、数量、入出庫）

・在庫の警告

1. **システム構成**

アーキテクチャ：フロントエンドとバックエンドを統合したシステム

言語：VBA

1. **開発スケジュール**

1日間：設計と基本機能の実装

1日間：デザイン

1日間：テストとデバッグ

1日で在庫の追加・編集・削除まで作りきる。

1. **リソース**

1日6時間、全体で18時間程度。

1. **リスクと対策**

リスクとしては、制作時の集中力の低下があげられる。資料作成などの、別の作業を間に挟むことで全体の作業ペースが落ちないようにする。

1. **品質管理とテスト**

結合テスト：バグなし

総合テスト：バグなし

UIテスト：見やすく、直観的に操作できる

1. **納品物**

2024/12/19 在庫管理システムの最終版

1. **運用・保守計画**

ユーザーに納品後バグが見つかった場合の修正と定期的なメンテナンスを行う。また、ユーザーからの要望があれば随時機能を追加していく予定。

1. **レビューと反省**

企画書の通りの機能は実装できている。また、現在の機能は基本的なものだけなので、月毎のレポートを出力できるようにするなど今後拡張する余地がある。

今回、テスト計画が大雑把で12/8以降に修正箇所が発見されることがあったため今後はしっかりと計画を立てて設計を始めたい。