

- ・ システムの概要

- 「洋菓子店の注文システム」

- ・ ユーザーのニーズや要件

- ユーザーのスマートフォンから店内にあるケーキを注文できる仕組み。受け付けた注文はスタッフが順次対応し箱詰めした後、ユーザーに内容の確認を行った上で、会計して商品をお渡しする
注文データはデータベースで管理し蓄積し、販売予測に活用する

- ・ システムの機能要件

- 1.ユーザー系

- 店内のQRコードから注文用のページにアクセスする機能

- 注文ページで購入したい洋菓子を一覧から選択し、個数を指定してカートに入れる機能

- 店内ケースの商品をユーザーのスマートフォンのカメラで撮影することで洋菓子を画像認識する機能

- カートの中身を編集、削除する機能

- カートの中身を確定し、注文のリクエストをする機能

- 2.店舗系

- 受けた注文の詳細データを表示する機能

- お渡しが完了したときの消込機能

- 日別、曜日別、時間帯別の注文分析、予測機能

- ・ システムの性能要件

- ユーザーがストレスを感じない画面表示スピード、画像認識精度が必要

- ・ データの入出力に関する要件

- ユーザーのスマートフォン上からリクエストされる注文情報は店内にあるデータベースサーバーに登録される

- 販売の分析に必要な情報の出力が必要

- ・ インターフェースやユーザーエクスペリエンスに関する要件

- スマートフォン操作が苦手な方、高齢者の方にも見やすい画面であること

- ・ セキュリティやプライバシーに関する要件

- 注文システムでは、個人情報を取得せずに、注文から商品受け渡しまでの処理を完了させる

- ・ 開発環境や技術的制約に関する要件

- サーバーサイド言語での開発を中心に行う

- クライアントの負担がかからないシステムを検討する

- ・テストや品質保証に関する要件

省略

- ・開発スケジュールやコストに関する要件

省略