プロジェクトマネジメント演習

要件定義書

2016年5月30日

矢吹研A班

メンバー

1442043　川崎貴雅（PM）

1442012　岩瀬　翔

1442020　大木崇雅

1442031　小山隆太郎

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PM承認印 | シニア承認印 | ユーザ承認印 |
|  |  |  |

目次

[1．システムの目的 1](#_Toc452116568)

[2．システム概要 1](#_Toc452116569)

[3．機能要求 1](#_Toc452116570)

[4．品質・性能要求 1](#_Toc452116571)

[4.1　性能に関する要求 1](#_Toc452116572)

[4.2　品質に関する要求 1](#_Toc452116573)

[4.2.1　信頼性 1](#_Toc452116574)

[4.2.2　操作性 1](#_Toc452116575)

[4.2.3　保守性 1](#_Toc452116576)

1．システムの目的

コンビニエンスストアの売上高上位3社（セブンイレブン，ファミリーマート，ローソン）の弁当に関するデータをデータベースで管理することにより，ユーザが事前に情報を閲覧することができる．よって実際に店頭に出向いてからどの弁当にするか迷う時間を減らし効率を良くする．

将来的に弁当データの自動更新機能も追加するため，それを想定したシステム設計を行う．

2．システム概要

製品の機能は以下の通りである．

・コンビニエンスストア3社の弁当データを表示した画面から，ユーザが閲覧したい弁当を選択すると該当データが表示される．また，分かりやすくするため実物の写真を掲載し，見たい情報順に並べ替えるソート機能やジャンルごとの表示をする．

・上記の弁当データを収集したデータベースを閲覧するための画面があり，また管理者用画面があること．

利用者

管理者

端末表示画面

管理者用画面

データベース

図 1　ユースケース図

3．機能要求

以下の機能を満たしていること．

・弁当データ一覧表示画面．

・管理者用の編集画面．

・一覧からジャンル（会社・弁当の種類）で検索する機能．

4．品質・性能要求

4.1　性能に関する要求

　・ソートを行った際要求された通りの動きを行うようにすること．

4.2　品質に関する要求

### 4.2.1　信頼性

・ソート機能を使った際に異常が起きないようにする．

### 4.2.2　操作性

・並べ替えるボタンをわかりやすい場所に配置すること．

・写真などを付けることで一目瞭然に弁当データを分かりやすくしておく．

4.2.3　保守性

・自動更新を将来的に入れるため変更がしやすい設計にしておくこと．

・マニュアルが作成してあり，データベースやHTMLのメンテナンスが容易であること．