米販売システム

プロジェクト計画書

（締切5月13日）

（再提出締切5月16日）

作成日：2014年5月16日（金）

F班\_きびだんご

メンバー:永田、松本、菰方、諸石

作成者：永田紘己

目次

1. プロジェクト概要---------------------------------------------------------------------------------------------------P.3
2. システム概要---------------------------------------------------------------------------------------------------------P.3
3. 機能要件---------------------------------------------------------------------------------------------------------------P.4
4. 非機能要件------------------------------------------------------------------------------------------------------------P.4
5. プロジェクト体制---------------------------------------------------------------------------------------------------P.5
6. WBS/作業量----------------------------------------------------------------------------------------------------------P.6
7. 日程---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------P.7
8. 成果物------------------------------------------------------------------------------------------------------------------P.9
9. 主要マイルストーン------------------------------------------------------------------------------------------------P.10

10. リスク/懸案事項-----------------------------------------------------------------------------------------------------P.10

11. プロジェクト用語定義---------------------------------------------------------------------------------------------P.10

12. プロジェクト規約---------------------------------------------------------------------------------------------------P.11

1. プロジェクト概要

・プロジェクトの狙い

学生として、複数人でのグループ開発の経験の蓄積を図る。

・明確な目標

期限の厳守

1. システム概要

システム構成図

　　サーバーPC



RDBMS

「MySQL」

ｻｰﾊﾞｰｿﾌﾄｳｪｱ「Apache」

開発言語「PHP」

WEBサーバー DBサーバー

　　　インターネット回線

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　クライアントPC

インターネット



WEBブラウザ

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　クライアントPC

1. 機能要件

サイトにアクセスした「すべての人」と会員で利用できる機能が異なる。

「すべての人」が利用できる機能は以下の通り

1. 商品の検索
2. 商品の購入（商品を選ぶ際は買い物籠（カート）を使用）

＊会員以外はその都度住所入力が必要。会員は不必要。

1. 会員登録（一般会員か販売者会員）
2. 「会員」だけが利用できる機能
3. 購入履歴の確認
4. 購入ポイントの加算と利用
5. 会員登録情報の更新
6. 非機能要件

○信頼性に関する要件

・多数のアクセス（20人程度）を受けても、レスポンスが悪化しない

→セッション数で管理する。

○保守性に関する要件

・保守性向上のため、見やすいコートのための規約を設ける。

例：「｛」をクラス名の後に付与する。

1. プロジェクト体制

○責任者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 各責任範囲 | 責任者 | 各責任範囲 | 責任者 |
| DB開発責任者 | 諸石 | 単体ﾃｽﾄ責任者 | 菰方 |
| 機能実装責任者 | 松本 | 総合ﾃｽﾄ責任者 | 諸石 |
| 画面設計責任者 | 菰方 | 運用ﾃｽﾄ責任者 | 松本 |
| ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄﾏﾈｰｼﾞｬ | 永田 |  |  |

○担当者

機能の実装

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 担当する機能 | 担当者 | 担当する機能 | 担当者 |
| 販売登録 | 菰方 | 購入ﾎﾟｲﾝﾄ利用と加算 | 松本 |
| 商品検索 | 永田 | 注文履歴確認 | 諸石 |
| 商品選択 | 永田 | 商品情報更新 | 諸石 |
| 商品購入 | 松本 | ログイン | 諸石 |
| 購入履歴確認 | 永田 | ログアウト | 諸石 |
| 会員情報確認 | 松本 | 会員登録 | 菰方 |
| ｶｰﾄ確認操作 | 松本 |  |  |

画面の実装

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 担当する画面 | 担当者 | 担当する画面 | 担当者 |
| 共有ﾒｲﾝﾒﾆｭｰ | 菰方 | 購入履歴画面 | 永田 |
| 会員ﾒｲﾝﾒﾆｭｰ | 菰方 | 会員情更新画面 | 松本 |
| 販売会員ﾒｲﾝﾒﾆｭｰ | 諸石 | 商品購入画面 | 松本 |
| 会員登録画面 | 菰方 | 注文履歴画面 | 諸石 |
| ｶｰﾄ確認画面 | 松本 | 商品情報登録更新画面 | 諸石 |
| 商品検索結果画面 | 永田 |  |  |
| 商品情報画面 | 永田 |  |  |

ＤＢの実装

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 実装ﾃｰﾌﾞﾙ | 担当者 | 実装ﾃｰﾌﾞﾙ | 担当者 |
| 商品 | 永田 | 会員 | 諸石 |
| 履歴 | 松本 | 販売会員 | 菰方 |

1. ＷＢＳ／作業量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ﾜｰｸﾊﾟｯｹｰｼﾞ名 | 作業量(ｺﾏ) | 担当者 | 責任者 |
| ABC全作業 | 総計48 | 全員(↴) | 永田 |
| A設計 | A合計8 | ↴ | ↴ |
| A1要件定義 | 1 |  | 諸石 |
| A2外部設計 | A2合計6 | ↴ | ↴ |
| A2-1機能設計 | 2 | ↴ | 松本 |
| A2-2画面設計 | 3 | ↴ | 菰方 |
| A2-3DB設計 | 1 | ↴ | 諸石 |
| A3ﾃｽﾄ設計 | 1 | ↴ | 松本 |
| Bﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ | B合計30 | ↴ | ↴ |
| B1機能 | B1合計13 | ↴ | 松本 |
| B1-1販売登録 | 7 | 菰方 |  |
| 1-2会員登録 | 7 | 菰方 |  |
| 1-3商品検索 | 4 | 永田 |  |
| 1-4商品選択 | 5 | 永田 |  |
| 1-5商品購入 | 4 | 松本 |  |
| B1-6購入履歴確認 | 5 | 永田 |  |
| B1-7会員情報更新 | 4 | 松本 |  |
| B1-8ｶｰﾄ確認操作 | 4 | 松本 |  |
| B1-9購入ﾎﾟｲﾝﾄの利用と加算 | 4 | 松本 |  |
| B1-10注文履歴確認 | 4 | 諸石 |  |
| B1-11商品情報更新 | 4 | 諸石 |  |
| B1-12ログイン | 7 | 諸石 |  |
| B1-13ログアウト | 2 | 諸石 |  |
| B2-画面 | B2合計12 | ↴ | 菰方 |
| B2-1共有ﾒｲﾝﾒﾆｭｰ | 5 | 菰方 |  |
| B2-2会員ﾒｲﾝﾒﾆｭｰ | 5 | 菰方 |  |
| B2-3販売会員ﾒｲﾝﾒﾆｭｰ | 4 | 諸石 |  |
| B2-4会員登録画面 | 5 | 菰方 |  |
| B2-5ｶｰﾄ確認画面 | 4 | 松本 |  |
| B2-6商品検索結果画面 | 5 | 永田 |  |
| B2-7商品情報画面 | 5 | 永田 |  |
| B2-8購入履歴画面 | 5 | 永田 |  |
| B2-9会員情報更新画面 | 3 | 松本 |  |
| B2-10商品購入画面 | 3 | 松本 |  |
| B2-11注文履歴画面 | 4 | 諸石 |  |
| B2-12商品情報登録更新画面 | 4 | 諸石 |  |
| B3ﾃﾞｰﾀﾍﾞｰｽ（DB） | B3合計5 | ↴ | 諸石 |
| B3-1商品 | 1 | 永田 |  |
| B3-2履歴 | 0.5 | 松本 |  |
| B3-3会員 | 1 | 諸石 |  |
| B3-4ﾎﾟｲﾝﾄ | 1 | 諸石 |  |
| B3-5販売会員 | 1 | 菰方 |  |
| B3-6値引き | 0.5 | 松本 |  |
| Cﾃｽﾄ | C合計7 | ↴ | ↴ |
| C-1単体ﾃｽﾄ | 2 | 菰方 | 菰方 |
| C-2結合ﾃｽﾄ | 2 | 諸石 | 諸石 |
| C-3運用ﾃｽﾄ | 3 | 松本 | 松本 |
| 発表準備 | 3 | ↴ | ↴ |