テスト計画書

プロジェクトマネジメント演習

2015年6月2日

矢吹研B班

メンバ

PM 1342045 川手元稀

　　　　1342081　　辻岡大知

1342073　　杉山喜彦

1342029　　遠藤一輝

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PM確認 | シニア承認 | ユーザー承認 |
|  |  |  |

目次

[1概要 1](#_Toc421065806)

[1.1　目的 1](#_Toc421065807)

[1.2　対象 1](#_Toc421065808)

[1.3　実施日 1](#_Toc421065809)

[1.4　テスト実施者 1](#_Toc421065810)

[1.5　環境 1](#_Toc421065811)

[2入力情報 2](#_Toc421065812)

[3テスト計画 3](#_Toc421065813)

# 1概要

本システムのテストの主な概要を以下に記載する．

## 1.1　目的

テストの目的は，完成したシステムをスーパー田隈に納品するにあたり，ユーザーから要求された機能の動作確認，及び動作のバグがないかを監視，改善すること．

## 1.2　対象

「QRコードを使い，野菜の詳細情報を伝えるシステム」のログイン機能，アカウント編集機能，生産者管理機能，QRコード作成機能が対象となる．

## 1.3　実施日

「QRコードを使い，野菜の詳細情報を伝えるシステム」の作成完了後に実施する．

## 1.4　テスト実施者

矢吹研C班プロジェクトマネージャ　泉雄太

## 1.5　環境

メンバのPCに環境設定後，Webサーバーにアクセスし，動作を確認する．

## 1.6 品質の尺度

正常に作動した場合チェック項目にチェックを入れて47項目中38項目にチェックができれば成功とする．

# 2入力情報

入力情報の詳細を記載する．

表 1　入力情報

|  |  |
| --- | --- |
| ログイン機能 | 生産者ID |
| 生産者パスワード |
| マスタID |
| マスタパスワード |
| アカウント編集機能 | 生産者の写真 |
| 生産者氏名 |
| 野菜生産地 |
| デフォルトメッセージ |
| 出荷日 |
| 生産者管理機能 | 生産者アカウント確認 |
| QRコード作成機能 | QRコードの保存 |
| QRコードの読み取り |

# 3テスト計画

システム内容と期待される結果について記載する．正常に作動した場合チェック項目にチェックを入れる．

表 2　ログイン画面機能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | システム内容 | 期待される効果 | 結果 |
| ⅰ | ログイン画面を表示する | システムへアクセスした人にログイン画面を表示される |  |
| ① | ログイン画面で生産者IDとパスワードを入力し，ログインボタンをクリックする | 入力ミスが無いか確認される |  |
| ① | ログイン画面でマスターIDとパスワードを入力し，ログインボタンをクリックする | 入力ミスが無いか確認される |  |
| ② | ログイン画面で生産者IDとパスワードを入力し，ログインボタンをクリックする | 入力ミスがある場合，赤文字で「IDまたはパスワードが違います．」と表示される |  |
| ② | ログイン画面でマスターIDとパスワードを入力し，ログインボタンをクリックする | 入力ミスがある場合，赤文字で「IDまたはパスワードが違います」と表示される |  |
| ④ | ログイン画面で生産者IDとパスワードを入力し，ログインボタンをクリックする | 入力ミスがない場合，生産者アカウント画面へ移行される |  |
| ⑮ | ログイン画面でマスターIDとパスワードを入力し，ログインボタンをクリックする | 入力ミスがない場合，商品一覧画面へ移行される |  |
|  | IDとパスワードは英数字で入力される | IDとパスワードは英数字以外の文字が入力できない |  |
|  | IDは12桁まで入力可能である | IDは13桁以上の入力ができず，13桁以上は表示されない |  |
|  | パスワードは36桁まで入力可能とし，文字は「\*」で表示する | パスワードの文字は「\*」で表示される．37桁以上の入力ができず，37桁以上は表示されない |  |
|  | Enterキーの押下でログインボタンのクリックと同様の動作を行う | Enterキーの押下でログインボタンのクリックと同様の動作が行われる |  |

表 3　ログイン失敗画面機能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | システム内容 | 期待される効果 | 結果 |
| ⅱ | ログイン失敗画面を表示する | ログインに失敗した場合に表示される |  |
| ③ | ログイン画面失敗で生産者IDとパスワードを入力し，ログインボタンをクリックする | 入力ミスが無いか確認される |  |
| ③ | ログイン失敗画面でマスターIDとパスワードを入力し，ログインボタンをクリックする | 入力ミスが無いか確認される |  |
| ② | ログイン画面で生産者IDとパスワードを入力し，ログインボタンをクリックする | 入力ミスがある場合，赤文字で「IDまたはパスワードが違います．」と表示される |  |
| ② | ログイン画面でマスターIDとパスワードを入力し，ログインボタンをクリックする | 入力ミスがある場合，赤文字で「IDまたはパスワードが違います」と表示される |  |
| ② | ログイン失敗画面で生産者IDとパスワードを入力し，ログインボタンをクリックする | 入力ミスがある場合，赤文字で「IDまたはパスワードが違います」と表示される |  |
| ② | ログイン失敗画面でマスターIDとパスワードを入力し，ログインボタンをクリックする | 入力ミスがある場合，赤文字で「IDまたはパスワードが違います」と表示される |  |
| ④ | ログイン画面失敗で生産者IDとパスワードを入力し，ログインボタンをクリックする | 入力ミスがある場合，赤文字で「IDまたはパスワードが違います．」と表示される |  |
| ⑮ | ログイン失敗画面でマスターIDとパスワードを入力し，ログインボタンをクリックする | 入力ミスがない場合，商品一覧画面へ移行される |  |
|  | IDとパスワードは英数字で入力される | IDとパスワードは英数字以外の文字が入力できない |  |
|  | IDは12桁まで入力可能である | IDは13桁以上の入力ができず，13桁以上は表示されない |  |
|  | パスワードは36桁まで入力可能とし，文字は「\*」で表示する | パスワードの文字は「\*」で表示される．37桁以上の入力ができず，37桁以上は表示されない |  |
|  | Enterキーの押下でログインボタンのクリックと同様の動作を行う | Enterキーの押下でログインボタンのクリックと同様の動作が行われる |  |

表 4　生産者アカウント画面機能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | システム内容 | 期待される効果 | 結果 |
| ⅲ | 生産者アカウント画面を表示する | 生産者アカウントでログインに成功した場合に表示される |  |
| 9 | 追加ボタンをクリックする | 追加ボタンの左にあるバーの内容が登録され，データベースに保存される |  |
| 10 | 追加ボタンの左にあるバーの内容が登録され，データベースに保存される | クリックされた追加ボタンが更新ボタンに変更される |  |
| 11 | クリックされた追加ボタンが更新ボタンに変更される | クリックされた追加ボタンが更新ボタン変更された後，外部設計書の画面番号3にある「＊」の右にあった空白バーと追加ボタンが一番下に登録されている商品情報と更新ボタンの下に追加される |  |
| 12 | 生産者の声のテキストボックスには画面４のデフォルトメッセージが入る | この画面に移った時，生産者の声のテキストボックスには画面ⅳのデフォルトメッセージが入っている． |  |
| 13 | 生産者の声を編集できる | 生産者の声をデフォルトメッセージごと編集できる |  |
| ⑤ | プロフィール編集ボタンをクリックする | 生産者プロフィール編集画面へ移行される |  |
| ⑪ | 更新ボタンをクリックする | 出荷情報登録確認画面へ移行される |  |

表 5　生産者プロフィール編集画面機能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | システム内容 | 期待される効果 | 結果 |
| ⅳ | 生産者プロフィール編集画面を表示する | 生産者プロフィール編集ボタンをクリックした場合に表示される |  |
| 14 | ファイルの選択ボタンをクリックするとパソコンの外部記憶装置の中にある画像データを選択できる | ファイルの選択ボタンをクリックするとパソコンの外部記憶装置の中にある画像データを選択できなければならない |  |
| 15 | 氏名の右にテキストボックスを設置し文字を入力可能にする | 氏名の右にあるテキストボックスに文字が入力できなければならない |  |
| 16 | 生産地の右にテキストボックスを設置し文字を入力可能にする | 生産地の右にあるテキストボックスに文字が入力できなければならない |  |
| 17 | デフォルトメッセージの枠に入力した文字が，画面ⅲの生産者の声に自動で入力されるようにする | デフォルトメッセージの枠に入力した文字が，画面ⅲの生産者の声に自動で入力されてなければならない |  |
| ⑥ | 戻るボタンをクリックする | 生産者アカウント画面へ移行される |  |
| ⑦ | 登録ボタンをクリックする | 生産者プロフィール登録確認画面へ移行される |  |

表 6　生産者プロフィール登録確認画面機能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | システム内容 | 期待される効果 | 結果 |
| ⅴ | 生産者プロフィール登録確認画面を表示する | 登録ボタンがクリックされた場合に表示される |  |
| ⑧ | 再編集ボタンをクリックする | 生産者プロフィール編集画面へ移行される |  |
| ⑨ | 登録完了ボタンをクリックする | 生産者プロフィール登録完了画面へ移行される |  |

表 7　生産者プロフィール登録完了画面機能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | システム内容 | 期待される効果 | 結果 |
| ⅵ | 生産者プロフィール登録完了画面を表示する | 登録完了がクリックされた場合に表示される |  |
| ⑩ | 生産者プロフィール登録完了画面で「生産者アカウント画面へ」ボタンをクリックする | 生産者アカウント画面へ移行される |  |

表 8　出荷情報登録機能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | システム内容 | 期待される効果 | 結果 |
| ⅶ | 出荷情報登録確認画面を表示する | 登録ボタンがクリックされた場合に表示される |  |
| ⑫ | 「再編集」ボタンをクリックする | 生産者アカウント画面へ移行される |  |
| ⑬ | 「登録完了」ボタンをクリックする | 出荷情報登録完了画面へ移行し，打ち込まれたデータをデータベースに保存される |  |

表 9　出荷情報登録完了画面機能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | システム内容 | 期待される効果 | 結果 |
| ⅷ | 出荷情報登録完了画面を表示する | 登録完了ボタンが押された場合に表示される |  |
| ⑭ | 「生産者アカウント画面へ」ボタンをクリックする | 生産者アカウント画面へ移行される |  |

表 10　商品一覧機能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | システム内容 | 期待される効果 | 結果 |
| ⅸ | 商品一覧画面を表示する | ユーザアカウントでログインに成功した場合に表示される |  |
| 18 | 「保存」ボタンをクリックする | 保存ボタンをクリックすると同じ列のQRコードの画像データのダウンロードが開始され，外部記録装置にある指定されるフォルダに保存されなければならない |  |
| 19 | 保存された画像データの名前は「商品名\_ID」となるようにする． | 保存された画像データの名前は「商品名\_ID」とならなければならない |  |
| ⑯ | 商品一覧画面で商品名をクリックする | 商品紹介画面で生産者が入力した情報が表示される |  |

表 11　商品紹介機能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | システム内容 | 期待される効果 | 結果 |
| ⅹ | 商品紹介画面を表示する | 商品名がクリックされた場合に表示される |  |
| ⑰ | 「商品一覧へ戻る」ボタンをクリックする | 商品一覧画面へ移行される |  |

表 12　QRコード作成機能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | システム内容 | 期待される効果 | 結果 |
| ⅺ | 商品紹介サイト画面を表示する | QRコードリーダでQRコードが読み取られた場合に表示される |  |