目次

[0.初めに 1](#_Toc361411188)

[1.テスト計画 1](#_Toc361411189)

[1.1テスト目的 1](#_Toc361411190)

[1.2テスト項目 1](#_Toc361411191)

[1.3テスト範囲 1](#_Toc361411192)

[1.4テスト環境 2](#_Toc361411193)

[2.テスト報告 3](#_Toc361411194)

[2.1総評 3](#_Toc361411195)

[2.2各テストの結果 3](#_Toc361411196)

**表目次**

[表 1　顧客情報一覧ページ 1](#_Toc361411725)

[表 2　Googleマップ画面 1](#_Toc361411726)

[表 3　PCソフトウェア構成 2](#_Toc361411727)

[表 4　動作確認結果 3](#_Toc361411728)

[表 5　描画確認結果 3](#_Toc361411729)

**図目次**

[図 1　システム構成図 2](#_Toc360828109)

# 0.初めに

　本ドキュメントは，テスト計画とテスト報告を併せて作成されている．

# 1.テスト計画

## 1.1テスト目的

　　作成したプログラムの動作，描画の適切さを確認し，品質の保証を目的とする．

## 1.2テスト項目

　以下に，確認する項目を記載する．

表 1　顧客情報一覧ページ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | 確認項目 | 期待される効果 | 確認者 |
| 1 | 正常に顧客一覧ページが表示される | 顧客コード，顧客名，フリガナ，都道府県，電話番号，新規登録ボタン，更新ボタン，削除ボタンが表示される | 赤松 |
| 2 | 更新ボタンが機能する | 押下すると顧客更新ページに移動する | 赤松 |
| 3 | 削除ボタンが機能する | 選択した顧客一人分のデータが削除される | 赤松 |
| 4 | 新規登録ボタンが機能する | 押下すると顧客登録ページに移動する | 赤松 |
| 5 | Mapボタンを押下 | Googleマップが別ウィンドウに表示される | 赤松 |
| 6 | Mapボタンの大きさを適切に表示する | Mapボタンの大きさが適切に表示される | 赤松 |

表 2　顧客情報登録ページ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | 確認項目 | 期待される効果 | 確認者 |
| 1 | 正常に顧客登録ページが表示される | 入力項目（顧客コード，顧客名，フリガナ，郵便番号，都道府県，住所，電話番号），登録ボタン，キャンセルボタンが表示される | 赤松 |
| 2 | 入力項目（顧客コード，顧客名，フリガナ，郵便番号，住所，電話番号）を入力する | 入力項目が入力される | 赤松 |
| 3 | 都道府県の選択ができる | 全47都道府県をセレクトメニューで選択できる | 赤松 |
| 4 | 必須項目（顧客コード，顧客名，都道府県，電話番号）を入力しないと登録しない | 必須項目が１つでも入力されていないと登録されない | 赤松 |
| 5 | 電話番号を正しく入力しないとエラーメッセージが表示される | 電話番号を「半角数字で“2~4ケタ-2~4ケタ-4ケタ”で入力しないとエラーメッセージが表示される | 赤松 |
| 6 | 顧客情報を入力した後，登録ボタンを押す | 顧客一覧ページに登録した顧客の情報が表示される | 赤松 |
| 7 | キャンセルボタンを押す | 顧客一覧ページに戻る | 赤松 |

表 3　顧客情報更新ページ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | システム内容 | 期待される効果 | 確認者 |
| 1 | 正常に顧客更新ページが表示される | 入力項目（顧客コード，顧客名，フリガナ，郵便番号，都道府県，住所，電話番号），更新ボタン，キャンセルボタンが表示される | 赤松 |
| 2 | 入力項目（顧客コード，顧客名，フリガナ，郵便番号，住所，電話番号）を入力する | 入力項目が入力される | 赤松 |
| 3 | 都道府県の選択ができる | 全47都道府県をセレクトメニューで選択できる | 赤松 |
| 4 | 必須項目（顧客コード，顧客名，都道府県，電話番号）を入力しないと更新しない | 必須項目が1つでも入力されないと更新されない | 赤松 |
| 5 | 電話番号を正しく入力しないとエラーメッセージが表示される | 電話番号を「半角数字で“2~4ケタ-2~4ケタ-4ケタ”で入力しないとエラーメッセージが表示される | 赤松 |
| 6 | 顧客情報を入力した後，更新ボタンを押す | 顧客一覧ページに更新した顧客の情報が表示される | 赤松 |
| 7 | キャンセルボタンを押す | 顧客一覧ページに戻る | 赤松 |

表 4　Googleマップ画面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | 確認項目 | 期待される描画 | 確認者 |
| 1 | 正常にGoogleマップ画面が表示される | 画面が正常に表示される | 赤松 |
| 2 | Googleマップの大きさを適切に表示する | Googleマップの大きさが適切に表示される | 赤松 |
| 3 | Googleマップ上に住所を正常に表示する | Googleマップ上に住所が正常に表示される | 赤松 |

## 1.3テスト範囲

　　本プロジェクトでの確認範囲は，顧客管理システムと追加される箇所である．

　　顧客管理システムについては，機能の追加によりエラーが発生しないかを確認する．

## 1.4テスト環境

確認作業はノートPC一台で行う．

以下に，参考資料としてシステム構成図を示す．

図 1　システム構成図

以下に，ノートPCのソフトウェア構成を記載する．

表 5　PCソフトウェア構成

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 種類 | ソフトウェア名 | バージョン |
| OS | Windows7 | 64Bit |
| Webサーバー | apache HTTP Server | 2.4.4 |
| データベース | MySQL | 5.5.32 |
| プログラミング言語 | PHP | 5.4.16 |
| フレームワーク | CakePHP | 3.3 |
| Webブラウザ | Google Chrome | 27.0.1453.116m |

# 2.テスト報告

## 2.1総評

　　本システムは，上記のPCのソフトウェア構成で動作確認と描画確認を行った結果，正常に稼働したことを確認した．

## 2.2各テストの結果

　　以下に，本システムの動作確認と描画確認の結果を記載する．○は動作と描画に成功していることを示し，×は失敗していることを示している．

表 6　動作確認結果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | 確認項目 | 確認された動作 | 結果 | 確認者 |
| 1 | 正常に顧客一覧ページが表示される | 顧客コード，顧客名，フリガナ，都道府県，電話番号，新規登録ボタン，更新ボタン，削除ボタンが表示される | ○ | 赤松 |
| 2 | 更新ボタンが機能する | 押下すると顧客更新ページに移動する | ○ | 赤松 |
| 3 | 削除ボタンが機能する | 選択した顧客一人分のデータが削除される | ○ | 赤松 |
| 4 | 新規登録ボタンが機能する | 押下すると顧客登録ページに移動する | ○ | 赤松 |
| 5 | Mapボタンを押下 | Googleマップが別ウィンドウに表示される | ○ | 赤松 |
| 6 | Mapボタンの大きさを適切に表示する | Mapボタンの大きさが適切に表示される | ○ | 赤松 |
| 7 | 正常に顧客登録ページが表示される | 入力項目（顧客コード，顧客名，フリガナ，郵便番号，都道府県，住所，電話番号），登録ボタン，キャンセルボタンが表示される | ○ | 赤松 |
| 8 | 入力項目（顧客コード，顧客名，フリガナ，郵便番号，住所，電話番号）を入力する | 入力項目が入力される | ○ | 赤松 |
| 9 | 都道府県の選択ができる | 全47都道府県をセレクトメニューで選択できる | ○ | 赤松 |
| 10 | 必須項目（顧客コード，顧客名，都道府県，電話番号）を入力しないと登録しない | 必須項目が１つでも入力されていないと登録されない | ○ | 赤松 |
| 11 | 電話番号を正しく入力しないとエラーメッセージが表示される | 電話番号を「半角数字で“2~4ケタ-2~4ケタ-4ケタ”で入力しないとエラーメッセージが表示される | ○ | 赤松 |
| 12 | 顧客情報を入力した後，登録ボタンを押す | 顧客一覧ページに登録した顧客の情報が表示される | ○ | 赤松 |
| 13 | キャンセルボタンを押す | 顧客一覧ページに戻る | ○ | 赤松 |
| 14 | 正常に顧客更新ページが表示される | 入力項目（顧客コード，顧客名，フリガナ，郵便番号，都道府県，住所，電話番号），更新ボタン，キャンセルボタンが表示される | ○ | 赤松 |
| 15 | 入力項目（顧客コード，顧客名，フリガナ，郵便番号，住所，電話番号）を入力する | 入力項目が入力される | ○ | 赤松 |
| 16 | 都道府県の選択ができる | 全47都道府県をセレクトメニューで選択できる | ○ | 赤松 |
| 17 | 必須項目（顧客コード，顧客名，都道府県，電話番号）を入力しないと更新しない | 必須項目が1つでも入力されないと更新されない | ○ | 赤松 |
| 18 | 電話番号を正しく入力しないとエラーメッセージが表示される | 電話番号を「半角数字で“2~4ケタ-2~4ケタ-4ケタ”で入力しないとエラーメッセージが表示される | ○ | 赤松 |
| 19 | 顧客情報を入力した後，更新ボタンを押す | 顧客一覧ページに更新した顧客の情報が表示される | ○ | 赤松 |
| 20 | キャンセルボタンを押す | 顧客一覧ページに戻る | ○ | 赤松 |

表 7　描画確認結果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | 確認項目 | 確認された描画 | 結果 | 確認者 |
| 1 | 画面を正常に表示する | 画面が正常に表示された | ○ | 赤松 |
| 2 | Googleマップの大きさを適切に表示する | Googleマップの大きさが適切に表示された | ○ | 赤松 |
| 3 | Googleマップ上に住所を表示する | Googleマップ上に住所が正常に表示された | ○ | 赤松 |