

8班 個別指導マッチングシステム 受入テスト仕様書・成績書

テスト実施 9 班

報告: 2024 年 7 月 16 日

1 テスト概要

1.1 テスト目的

ソフトウェアが、ソフトウェア要求仕様通りか、使用者として受け入れ可能かを確認する。

1.2 入力仕様

個別指導マッチングシステムソフトウェア要求仕様書 V2.0

1.3 テスト対象

個別指導マッチングシステム V1.0

1.4 テスト環境

本テストで使用したテスト環境について以下に示す。

(1) システム構成：

1. ハードウェア

- ・ CPU: Intel Core i7-9700K (3.60 GHz)
- ・ メモリ: 16 GB DDR4
- ・ ストレージ: 512 GB SSD

2. ネットワーク

(ア) 無線LAN

3. オペレーティングシステム (OS)

(イ) Windows 11

テスト環境の詳細

- ・ ブラウザ: Google Chrome バージョン 91.0.4472.124
- ・ ターミナル: コマンドプロンプト

(2) 使用ツール：テスト環境にて使用したツールはない。

2 テスト仕様と結果

2.1 サマリ

- ・ テストケース数：31
- ・ 検出した不具合数：5
- ・ 検出した不具合の修正：完了

2.2 詳細

テストの仕様および結果の詳細を次ページ以降に示す。

3 テスト結果の評価

合格(修正を 07/22 に確認)

テストセット ID	T1
テスト内容	新規登録・ログイン機能の動作確認
テスト実施日	2024 年 7 月 16 日
担当者氏名	荻野新、菅原幹太、相内優真

No	テスト項目	入力 (操作とデータ)	出力期待値	合否	確認済事項及び 不具合の状況	理由と対応
1	新規登録画面正常値の入力	氏名、メールアドレス、パスワードを入力	ログイン画面に遷移し、データベースに入力値が登録される。	○	出力期待値通りであることを確認	7/16 確認完了
2	新規登録画面で不適切な値を入力(1)	メールアドレスに「1」と入力	メールアドレスに「@」を挿入してくださいというエラーメッセージが出力される	○	出力期待値通りであることを確認	7/16 確認完了
3	新規登録画面で不適切な値を入力(2)	氏名、メールアドレス、パスワードに何も入力しない			「このフィールドを入力してください」というエラーメッセージが出力された	7/16 確認完了
4	ログイン画面で登録した値を入力	メールアドレス、パスワードを入力し、適切なラジオボタンを選択	選択したラジオボタンの画面に遷移する	○	出力期待値通りであることを確認	7/16 確認完了
5	ログイン画面で登録した値以外を入力	メールアドレスに「 <u>none@gmail.com</u> 」と入力	Login Failed. Please check your credentials.と表記される	×	なにも表示されない	原因：エラー表示を想定していなかった。 ○ 7/20 確認完了

6	新規登録画面からログイン画面へ遷移	ログイン画面へ戻るボタンを押す	ログイン画面へ遷移する	○	出力期待値通りであることを確認	7/16 確認完了
7	ログイン画面から新規登録画面へ遷移	新規登録ボタンを押す	新規登録画面へ遷移する	○	出力期待値通りであることを確認	7/16 確認完了

テストセット ID	T2
テスト内容	プロフィールデータの登録確認
テスト実施日	2024 年 7 月 16 日
担当者氏名	荻野新、菅原幹太、相内優真

No	テスト項目	入力 (操作とデータ)	出力期待値	合否	確認事項及び 不具合の状況	理由と対応
1	生徒プロフィール入力画面への正常値の入力	項目をすべて入力し、保存をクリック	student_profiles テーブルにデータが格納され、 生徒用ホームページへ遷移	○	出力期待値通りであることを確認	7/16 確認完了
2	生徒プロフィール入力画面から生徒用ホームページへ戻る	戻るをクリック	生徒用ホームページへ遷移	○	出力期待値通りであることを確認	7/16 確認完了
3	生徒プロフィール入力画面からログアウトする	生徒プロフィール入力画面でのログアウトボタンをクリック	ログイン画面へ遷移	○	出力期待値通りであることを確認	7/16 確認完了
4	生徒プロフィール入力画面での予期せぬ	偏差値のところに文字「e」を入力	数字を入力してくださいと表示	○	出力期待値通りであることを確認	7/16 確認完了

	入力 値への対応 (1)					
5	生徒プロフィール入力画面での予期せぬ入力 値への対応 (2)	学年に数字以外 を入力			エラーが出なかった	7/16 確認完了
6	講師プロフィール入力画面への正常値 の入力	項目をすべて入力し、保存をボ タンをクリック	teacher_profiles テーブルにデ ータが格納 され、 生徒用ホーム画 面に遷移	×	Exam_experience に値が入っていない	原因：挿入文が抜け ていた ○ 7/20 確認完了
7	講師プロフィール入力画面 から講師用ホーム画面へ 戻る	戻るボタンをク リック	講師用ホーム画 面へ遷移	○	出力期待値通りであ ることを確認	7/16 確認完了
8	講師プロフィール入力画面 からログアウトす る	講師プロフィール入力画面での ログアウトボタ ンをクリック	ログイン画面へ 遷移	○	出力期待値通りであ ることを確認	7/16 確認完了

9	講師プロフィール入力画面での予期せぬ入力値への対応 (1)	授業スタイルが未入力の時、保存を押す			大学、所属、自己紹介に[‘ ’]がつく	7/16 確認完了
10	講師プロフィール入力画面での予期せぬ入力値への対応 (2)	偏差値のところに文字「e」を入力	数字を入力してくださいと表示	○	出力期待値通りであることを確認	7/16 確認完了
11	講師プロフィール入力画面での予期せぬ入力値への対応 (3)	いずれかの項目をを空白で入力			「このフィールドを入力してください」というエラーメッセージが出た	7/16 確認完了

テストセット ID	T3
テスト内容	受講希望設定フォームおよび講師選択画面でのマッチ状況・履歴登録の動作確認
テスト実施日	2024 年 7 月 16 日
担当者氏名	荻野新、菅原幹太、相内優真

No	テスト項目	入力 (操作とデータ)	出力期待値	合否	確認事項及び 不具合の状況	理由と対応
1	受講希望日 設定画面から の入力の 反映	受講希望日 を選択して 送信ボタン をクリック する. 例) 曜日：月曜 科目：数学時限： 1 限	講師選択画面に遷 移し、入力例が student_preferences テーブルへ挿入され る.	○	出力期待値通りで あることを確認	7/16 確認完了
2	出勤可能日 設定画面から の入力の 反映	出勤可能日 を選択して 送信ボタン をクリック する. 例) 曜日：月 曜科目： 数学 時限：1 限	講師用ホーム画面 に遷移し、入力 例が teacher_preferences テーブルへ挿入され る.	○	出力期待値通りで あることを確認	7/16 確認完了
3	講師選択画 面での選択 結果の反映	マッチング モジュール が出力し たid を選択 し、 送信する.	生徒用ホーム画面 に遷移し、 matchinfo, match_histories テーブルへ生徒 id と講師 id が挿 入され る.	○	出力期待値通りで あることを確認	7/16 確認完了

4	講師選択画面での予期せぬ入力	講師を選ばずに確定を押す			「講師を選択してください」というポップアップメッセージが表示される.	原因：想定していなかった. ○7/21 確認完了
---	----------------	--------------	--	--	------------------------------------	-----------------------------

テストセット ID	T4
テスト内容	プロフィールデータの登録確認
テスト実施日	2024 年 7 月 16 日

担当者氏名	荻野新、菅原幹太、相内優真
-------	---------------

No	テスト項目	入力 (操作とデータ)	出力期待値	合否	確認事項及び 不具合の状況	理由と対応
1	管理者 ホーム 画面か らマッ チング 状況一 覧画 面への遷移	管理者ホーム 画面の「マッ チング状況 一覧を開 覧する」ボタ ンをクリ ックする	マッチング状況 一覧画面に遷移 し、マッチング状況一 覧を表示	○	出力期待値通りであ ることを確認	7/16 確認完了
2	マッ チン グ状 況一 覧画 面で 任意 のマ ッ チ ン グ 状 況を 解除 する	マッチング状況 一覧画面の「解除」 ボタンをクリッ クする	対応する組み 合わせのマッ チングが解除さ れ、マッチング 状況の 項目が、true か らfalse になる	○	出力期待値通りであ ることを確認	7/16 確認完了

テストセット ID	T5
テスト内容	マッチングモジュールの動作確認
テスト実施日	2024 年 7 月 16 日

担当者氏名	荻野新、菅原幹太、相内優真
-------	---------------

No	テスト項目	入力 (操作とデータ)	出力期待値	合否	確認済事項及び 不具合の状況	理由と対応
1	マッチング	受講科目、曜日、時限を入力	マッチング上位 3人の講師が出力	×	5人登録すると5人、6人登録すると6人の講師が出力	仕様誤解 ○ 7/20 確認完了
2	マッチング結果が3人未満だった場合	受講科目、曜日、時限を入力	マッチング上位 1～2人の講師が出力	○	出力期待値通りであることを確認	7/16 確認完了
3	マッチングの条件入力が不足している	曜日を入力せず次の操作を行う			「このフィールドを入力してください」というエラーメッセージが出た	7/16 確認完了

テストセット ID	T6
テスト内容	講師評価画面・モジュールの動作確認

テスト実施日	2024 年 7 月 16 日
担当者氏名	荻野新、菅原幹太、相内優真

No	テスト項目	入力 (操作とデータ)	出力期待値	合否	確認済事項及び 不具合の状況	理由と対応
1	レビュ ー画面 に講師 名が出 力され るか確認	生徒ホーム画面から 講師評価画面へ画面 遷移する	マッチングした ことがある講師 の名前を表示	○	出力期待値通りで あることを確認	7/16 確認完了
2	講師名を 選択し評 価値とレ ビューを 登録	アコーディオンメ ニューを開き、評 価値とコメントを 入力し送信ボタン を押す	入力値がデータ ベースに登録さ れる。	○	出力期待値通りで あることを確認	7/16 確認完了
3	戻るボタ ンの動作確 認	戻るボタンを押す	生徒ホーム画面 へ遷移する	○	出力期待値通りで あることを確認	7/16 確認完了
4	ログアウト ボタンの動 作確認	ログアウトボタンを 押す	ログイン画面へ 遷移する	○	出力期待値通りで あることを確認	7/16 確認完了