

瞑想アプリ テスト表

1. テスト概要

| 項目 | 内容 |
|-------|----------------------------|
| 対象アプリ | 瞑想アプリ |
| 対象機能 | 瞑想時間入力、音楽再生、タイマー動作 |
| 環境 | Spring Boot環境 + PostgreSQL |
| 実施者 | [吉元美咲] |
| 実施日 | 2024/12/18 |

2. テスト表

| テストケース番号 | テスト項目 | テスト内容 | テストデータ | 期待結果 | 実行結果 | 備考 |
|----------|--------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------|
| TC01 | アプリ起動確認 | Spring Bootアプリが正常に起動するか確認 | - | アプリが正常に起動し、エラーが表示されない | アプリが正常に起動し、エラーなし | |
| TC02 | ホームページ表示 | ブラウザでアクセスしホームページが表示されるか確認 | URL: localhost:8080 | ホームページが正しく表示される | ホームページが正常に表示された | |
| TC03 | 瞑想時間入力 (正常値) | 正しい数値を入力して「開始」ボタンを押す | 5 (分) | 音楽が再生され、5分間タイマーが動作する | 音楽が再生され、5分間タイマーが動作した | |
| TC04 | 瞑想時間入力 (異常値) | 0以下の値を入力してエラーメッセージが表示されるか | -1, 0 | 「値は1以上にする必要があります」と表示 | 「値は1以上にする必要があります」と表示 | 仕様通りの動作 |

| テストケース番号 | テスト項目 | テスト内容 | テストデータ | 期待結果 | 実行結果 | 備考 |
|----------|-------------|---------------------------|--------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| TC05 | 瞑想時間入力（空入力） | 入力欄が空の状態ですべて「開始」ボタンを押す | 空欄 | 「このフィールドを入力してください」と表示 | 「このフィールドを入力してください」と表示 | 入力必須チェック確認 |
| TC06 | 瞑想時間入力（文字列） | 数字以外（文字列）を入力できるか確認 | abc | 入力自体ができない | 入力欄に文字列は入力できなかった | 文字入力は無効化されている |
| TC07 | 音楽再生確認 | 瞑想開始後に音楽が正常に再生されるか確認 | 5（分） | 音楽が再生される | 音楽が正常に再生された | 音量確認 |
| TC08 | タイマー動作確認 | 設定した時間通りにタイマーがカウントダウンするか | 5（分） | タイマーが5分間動作する | タイマーが5分間正常にカウントダウンした | |
| TC09 | 音楽停止確認 | タイマー終了後に音楽が停止するか確認 | 5（分） | 音楽が停止し、セッションが終了する | 音楽が停止し、セッションが終了した | |
| TC10 | 画面リロード確認 | 瞑想中に画面をリロードして動作を確認 | リロード | 画面をリロードすると、タイマーがリセットされ、音楽も最初から流れること | タイマーがリセットされ、音楽が再生されるが二重に音楽が流れてしまう | 仕様外の動作 |
| TC11 | サーバー停止確認 | アプリ実行中にSpring Bootサーバーを停止 | - | サーバーが正常に停止する | サーバーが正常に停止した | |
| TC12 | データベース接続確認 | PostgreSQLへの接続確認 | - | データベース接続エラーが発生しない | データベース接続エラーが発生しなかった | |

3. テスト実施結果まとめ

| 合格 | 不合格 | 備考 |
|-----|-----|-------------------|
| 11件 | 1件 | TC10（画面リロード）のみ不合格 |

4. 注意事項

- 異常系テスト：入力値やリロード動作に対する不具合を重点的に確認しています。
- 画面リロードの動作：音楽が重複して再生される点は仕様外動作であるため、修正が必要です。
- 文字入力：数値以外の入力は完全に無効化されていることを確認しました。