システム要件定義書

タスク共有管理アプリケーション「ケイカク」

TL:福山　SL:金原　/　曽我・船木

目次

内容

1. 改定履歴 …………………………………………………………………………………3
2. 概要 …………………………………………………………………………………………4
3. 対象ユーザー ……………………………………………………………………………5
4. 制約事項 ……………………………………………………………………………………5
5. 操作手順 ……………………………………………………………………………………6
6. 画面遷移図 ………………………………………………………………………………7
7. 基本アーキテクチャ図 ………………………………………………………………8
8. テーブル設計仕様書 ………………………………………………………………11
9. クラス定義書 …………………………………………………………………………12
10. クラス図 ………………………………………………………………………………

# 1.改定履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作成日 | 作成者 | 改定内容 | 版 |
| 2021/11/12 |  |  | 初版 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

3

# 2.概要

　　本アプリケーションは、タスク管理の共有を目的としたアプリケーションである。

ねらい：タスク管理を簡単に共有し人間関係をよりよくしたい。

複数人とタスク管理をより簡単に共有することで、そこから生まれるトラブルを未然に防ぎ、よりスムーズに計画の進行を助ける役割をする。

**2 . 1　ユーザー登録**

・アプリケーションにアクセスする。

・主がユーザー登録し部屋作成を行う。

・

**2 . 2　タスク一覧**

・タスク一覧画面にてテキスト入力し、追加や削除を選択し作成画面へ進む。

**2 . 3　 イベント生成画面（URL生成）**

・ROOMIDが表示される。

・この機能を使用するにはログインをしている必要がある。

**2 . 4**

4

# 3.対象ユーザー

・ログインした各ユーザー

# 4.制約事項

5

# 5.操作手順

　5 . 0　テーブル作成

5 . 0 . 1　ログインデータを保存するためのテーブルを作成

（ROOM）

CREATE TABLE ROOM (  
 　　　　 ROOM\_ID INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,  
 　　　　 PASSWORD VARCHAR(100) NOT NULL );

（USER）

CREATE TABLE USER (  
 ROOM\_ID INT NOT NULL,  
 USER\_ID INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,  
 NAME VARCHAR(100) NOT NULL,  
 COLOR VARCHAR(8) NOT NULL );

(TASK)

CREATE TABLE TASK (

ROOM\_ID INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
 TASK VARCHAR(100) NOT NULL,  
 STATUS INT DEFAULT '0' NOT NULL,  
 USER\_ID INT NOT NULL );

5 . 0 . 2　ユーザーIDとパスワード作成

INSERT INTO ROOM(ROOM\_ID, PASSWORD)

VALUES ();

1. . 1　ログイン
2. トップページにあるトップ画面からログインする。
3. 「タスク入力」を押下する。
4. 「\*\*\*\*\*\*\*\*」へ遷移する。

　5 . 2

　　①

5 . 3　投稿の更新

1. 更新を押すと入力された一覧が更新される

　5 . 4　ログアウト

1. ケイカク画面でログアウトを押すとログアウトできる。
2. 「トップへ」を押すとログイン画面に遷移する。

6

6.データーベース設計書

データテーブル

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ルームDB | ROOM |

データテーブル詳細

**ROOMテーブルデータ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **論理名** | **物理名** | **型** | **Not Null** | **デフォルト** | **備考** |
| 1 | ルームID | ROOM\_ID | int auto\_increment | Yes/(PK) |  |  |
| 2 | パスワード | PASSWORD | varchar(100) | Yes |  |  |

データテーブル

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ユーザーDB | USER |

データテーブル詳細

**USERテーブルデータ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **論理名** | **物理名** | **型** | **NotNull** | **デフォルト** | **備考** |
| 1 | ルームID | ROOM\_ID | int | Yes |  |  |
| 2 | ユーザーID | USER\_ID | int  auto\_increment | Yes/(PK) |  |  |
| 3 | ユーザー名 | NAME | varchar(100) | Yes |  |  |
| 4 | 色 | COLOR | varchar(8) | Yes |  |  |

データテーブル

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | タスクDB | TASK |

データテーブル詳細

**TASKテーブルデータ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **論理名** | **物理名** | **型** | **NotNull** | **デフォルト** | **備考** |
| 1 | ルームID | ROOM\_ID | int | Yes/(PK) |  |  |
| 2 | タスク名 | TASK | varchar(100) | Yes |  |  |
| 3 | 状態 | STATUS | int | Yes | 0 | 0 or 1 |
| 4 | ユーザーID | USER\_ID | int | Yes |  |  |