2023/9/15

**システム要件定義書**

**縁count**

親族・知人贈り物・頂き物管理アプリ

Team Forest

リーダー：永井

：田中

：森岡

：黒田

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **改訂履歴** | | | |
| 作成日 | 作成者 | 改定内容 | 版 |
| 2023/09/15 | 森岡・黒田 |  | 初版 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**基本設計**

**開発の目的**

登録者本人の親族や知人名簿を作成し、贈り物や頂き物の

管理をし、親族・知人と良好な関係を継続するためのアプリ

**動作環境**

|  |  |
| --- | --- |
| プログラミング言語 | Java17・Tomcat9 |
| マークアップ言語 | HTML・CSS |
| データベース | MySQL　8.0.33 |
| Webブラウザ | Google　Chrome  115.0.5790.110（official　Build）(64  ビット)  Microsoft Edge  115.0.1901.183(公式ビルド)（64ビット） |
| 総合開発環境 | Eclipuse　2023-03（4.27.0） |

**アプリケーション登録内容**

・ログイン時・・・ユーザーID・パスワード（サインアップで登録しSQLへ保存したもの）

・名簿登録時・・・氏名(テキスト)、よみがな（テキスト）、生年月日(DATE型選択)、

性別(ラジオ)、分類（ラジオ）、続柄（セレクト）、備考（テキスト）、

画像ファイル選択

・品物登録時・・・登録対象者個人名(自動出力)、登録年月日（DATE型選択）、

分類（セレクト）、項目選択（セレクト）、詳細項目選択（セレクト）、

品物名（テキスト）

**機能概要**

**機能①　サインアップ機能**

・新規でユーザー情報をDBに登録することができる

**登録に必要な項目**

・ID　・USER\_NAME ・PASSWORD　・確認のためにPASSWORD

**機能②　ログイン機能**

・アプリケーションにログインする

・入力されたパスワードをもとにユーザー認証を行う

・ログイン画面上で、ユーザー名とパスワードを入力して「ログイン」

・入力したユーザー名とパスワードは、アプリケーションが

終了するまでログインが保持される

**機能③　ログアウト機能**

・アプリケーションからログアウトする

・ログアウトはログインユーザーのみ利用可能である

~~・ログアウトする前に確認ページを表示する~~

・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

**機能④　カレンダー機能**

・TOPページにカレンダーを表示させ、名簿一覧に登録された方の

誕生日をカレンダーに表示する

・カレンダーを編集し、ログインユーザー個人の予定も同じカレンダー

に記載することができる

**機能⑤　名簿登録機能**

・名簿登録フォームから（よみがな・氏名・生年月日（西暦）

性別・分類・続柄・備考・画像）を登録してDBへ登録できる

~~・DBに保存した生年月日をTOPページのカレンダーに反映できる~~

**機能⑥　名簿一覧機能**

・ログインユーザーが登録した名簿一覧を表示させる

**表示される項目**

・名前　・よみがな　・生年月日　・性別　・分類　・続柄

・備考　・品物登録　・削除　・編集　・個人ページ

・名簿画面から「TOP」・「名簿登録」・「頂き物・貰い物一覧と

品物登録を選択してもらうことで「頂き物・貰い物登録フォーム」へ移動できる

・「続柄」に表示されている項目と「個人ページ」を選択してもらうことで

　個人ページに移動できる

・この名簿一覧画面で各項目の「削除」・「編集」が可能

**機能⑦　名簿一覧編集機能**

・名簿の各個人の「名簿一覧」ページの

編集ボタンから、登録内容を修正できる

**編集できる項目**

・よみがな　・氏名　・生年月日　・性別　・分類

・続柄　・備考　・画像

**機能⑧　名簿一覧削除機能**

・名簿の各個人の「名簿一覧」ページの

削除ボタンから、登録内容を削除できる

**機能⑨　贈り物・頂き物登録機能**

・贈り物・頂き物フォームから(氏名・フリガナ・誕生日(西暦)

続柄・続柄備考・備考)を登録しDBへ登録

・登録画面から「TOP」・「名簿登録」・「名簿一覧」・「贈り物・貰い物一覧」

　 　へ移動できる。

**機能⑩　贈り物・頂き物一覧機能**

・贈り物、頂き物の一覧表が確認できる

**表示される贈ったもの・頂いたもの一覧**

・相手の名前　・品物送受日　・詳細項目　・品物名　・金額

・備考　・編集　・削除

・この一覧画面から「TOP」・「名簿登録」・「名簿一覧」へ移動できる

・この画面で各取引の「消去」「編集」が可能

**機能⑪　贈り物・頂き物編集機能**

・名簿の各個人の「贈り物、頂き物一覧」ページの取引ごとの

編集ボタンから、登録内容を修正できる

**編集できる項目**

・名前　・品物送受日　・分類　・項目選択　・詳細項目選択

・品目名　・備考

**機能⑫　贈り物・頂き物削除機能**

・名簿の各個人の「贈り物、頂き物一覧」ページの取引ごとの

削除ボタンから、登録内容を削除できる

**機能⑬　個人ページ機能**

・ログインユーザーが登録した各個人の名簿・贈り物、頂き物一覧が

　表示される

**表示される名簿一覧項目**

・名前　・よみがな　・生年月日　・性別　・分類　・続柄

・備考　・品物登録　・削除　・編集　・個人ページ

**表示される贈ったもの・頂いたもの一覧**

・相手の名前　・品物送受日　・詳細項目　・品物名　・金額

・備考　・編集　・削除

・贈り物・頂き物の「削除」が可能