発表の流れ

1,タイトル、アプリの開発目的（永井）

2,操作説明（黒田）

3,機能、プログラム説明（ログイン、サインアップ　 ：田中

名簿登録、一覧 ：森岡

品物登録、一覧、詳細 ：永井

カレンダー ：黒田）

4,工夫、反省点（各々）

5,質疑応答（機能説明をした箇所については各々が回答）

1. アプリ開発目的

・このクラスで学んだこと（今回はMVCモデル,javaサーブレット,データベースSQL,httpプロトコル）を活かし、グループワークの期間内で完成できるものをと話し合いました。

・コロナ禍以降、親族や知人と会うことが少なくなっている中(親族の名前や顔を忘れないこと、誕生日にお祝いすることで)良好な関係を継続できるようにと、親族・知人の名簿や贈り物、頂き物を管理するアプリを作る方向にまとまりました。

1. 操作説明

・ログイン、サインアップ機能

・名簿登録、一覧機能

・貰い物贈り物の登録一覧機能

・カレンダー機能

の順に説明していきます。

1. 一つ目のログインサインアップ  
   サインアップ画面で項目を入力しサインアップ  
   ログインする
2. 二つ目の名簿登録一覧機能  
   名簿登録画面から各項目を入力し名簿を登録

名簿一覧画面で登録できていることを確認  
この画面から品物登録、編集、削除、個人ページができるよ

1. 三つ目の貰い物贈り物機能（以後、品物と言う）  
   品物登録を押して登録フォームに行く  
   各項目を入力し、登録  
   品物一覧画面に登録されていることを確認  
   この画面で絞り込み、編集、削除があるよ
2. 四つ目のカレンダー機能

今月のカレンダーが表示されていて、登録している名簿の誕生日も表示される  
前月、翌月も見られるよ  
スケジュール登録画面で入力して登録、元の画面で登録されているか確認  
登録したスケジュールを押し、編集、削除が可能であること

最後にログアウトを押してログイン画面に戻る

1. 機能プログラムの説明

各々説明

* 1. ログインサインアップ  
     ・サインアップ 何も入力されていないとき、「！入力してください」と表示

4項目とも６文字以上２０文字以内

passと確認passが異なる場合赤文字で「passが異なります」

DBに既存のIDの場合赤文字で「異なるIDでサインアップ」

passはSHA-256でハッシュ化しDBへ登録する

データベースに入っていることを確認

・ログイン ユーザIDとpassをDBと照合しログインする

（この時passはSHA-256でハッシュ化しDBと照合）

ID,passが違う場合アラートが出る

ログイン成功した場合セッションにユーザデータをセット

・ログアウト ユーザ情報のセッションを失う

（http://localhost:8080/FamilyGenealogy/MainPage）  
 セッションを失っている場合↑のページなどアクセスできない

* 1. 名簿登録・一覧

・メインページ ヘッダーはどの画面も統一です

ユーザー名も表示します

各ページにアクセスできる

・名簿登録 よみがなは１文字以上３０文字以内

氏名は１文字以上２０文字以内

生年月日初期値は今日、未来は設定できない

続柄、写真は選択しないといけない

備考欄は100文字以内

絵文字など登録できない文字が入力されている場合アラート

5MB以上の写真の場合赤文字「画像サイズ5MB以下」

ファイルはpng jpegファイルのみアップロードできる

入力し直すを押すと入力項目がリセットされる

登録に失敗した場合エラーメッセージが表示

名簿登録時、ログインユーザのuser\_nrも登録される

・名簿一覧 ログインユーザのuser\_nrから名簿情報（アレイリスト）を取得

よみがな、氏名はユーザーの文字入力を表示するので、クロスサイトスクリプティング対策のためエスケープ処理を行っています

生年月日に今日の年齢を表示（jspで計算）

削除ボタンを押すと一度確認のメッセージ

削除完了、削除失敗ともに別のアラートが表示される

・編集画面 情報が入力されている（画像以外）←修正できず

* 1. 品物登録、一覧、詳細

・品物登録 選択した名簿のIDを保持(Request GET Parameter)　GET

名簿IDでDBから取得した名簿情報の名前を表示

分類、項目、詳細項目、品目名がカラの場合は登録できない

分類、項目、詳細項目は順番に選択していく  
 詳細項目は項目の選択によって値が変わります

品物名32文字以内

金額は数字入力

備考100文字以内、絵文字はダメ

入力し直すボタン

・品物一覧 ログインユーザのuser\_nrから品物情報（アレイリスト）を取得

贈ったもの、頂いたものを分けて表示

絞り込む機能を搭載、品物送受日の年を指定して絞り込める

名前、品目名、備考はユーザーの文字入力を表示するので、クロスサイトスクリプティング対策のためエスケープ処理を行っています

削除ボタンを押すと一度確認のメッセージ

削除完了、削除失敗ともに別のアラートが表示される

・編集画面 情報が入力済み（詳細項目以外）

・詳細情報 選択した名簿のIDを保持(Request GET Parameter)　GET

名簿IDでDBから取得した名簿情報と品物（アレイリスト）

* 1. カレンダー機能

1. 工夫反省点
2. 質疑応答