Webアプリ開発　議事録

日時：2021年6月9日（水）

出席者：藤原、鈴木、千田、中岡、御代田

作成者：御代田　里奈

【議題】

1．朝のミーティング

2．宮崎講師による外部設計書レビュー（1回目）

3．外部設計書レビュー（1回目）後の修正点

4．宮崎講師による外部設計書レビュー（2回目）

5．内部設計書の作成

6．宮崎講師による内部設計書レビュー（1回目）

【決定事項】

＜外部設計書1回目のレビューを受けて＞

* 検索結果の質問内容は何文字表示するか
  + 先頭から100文字表示する
* 質問投稿ページで質問のタグが選択されていない場合、どのようにエラーメッセージを伝えるのか
  + プルダウンメニューを最初から5つ表示してJavaで未入力チェックを行う。
  + エラーを表示するタイミングは投稿ボタンが押されたとき。
  + ウインドウアラートでエラーを表示する。今までもアラートで統一してきたので。
* どのページからどこに戻るのか整理
  + 質問詳細ページから検索結果一覧に戻るには、ブラウザの戻るボタンを押してもらう。
  + 更新前にデータを（サーバに）送信していいか確認ダイアログボックスを追加する。
  + 質問投稿、質問編集、プロフィール編集の3画面に追加する。
* マイページに関する変更点
  + 自分が投稿した質問内容の表示機能

→文字制限今は無し。余裕があったら100文字にする。

* スクロールバーを追加。

＜内部設計書について＞

* CSSは画面ごとに別ファイルで作成する。
* ヘッダーとフッターの2つに関しては別でJSPファイルを作って動的インクルードを行う。

＜Githubのプッシュ・プルのタイミング＞

* 休憩前にプッシュ、休憩後にプル。
  + 作業途中でも休憩に入る場合ばプッシュを忘れない。

＜コミュニケーション担当から＞

* 議事録が共有されたら、各自一読のうえ、確認スタンプを押す
* Slack上に気づきのスレッドを設置する

【宿題事項】

* 内部設計書について：JavaScriptを別のファイルで作るかどうかの検討。

（検討する際の基準としては、Javascriptの分量がアプリケーション全体でどの程度あるのか。）

【議事の詳細】

1．朝のミーティング

＜今日のスケジュール＞

9:00～　質問要望等

10:00～ クラス、チームミーティング

10:30～ 外部設計レビュー

             →レビューが終わり次第外部設計修正

12:00～ 昼休憩

13:00〜 外部設計書の修正

14:00～ 役職別MTG（15分程度）

14:30〜 外部設計レビュー(2回目)

15:10〜 内部設計(ファイル構成一覧表)

16:10〜 内部設計(ファイル構成一覧表)

16:30～ 内部設計レビュー(1回目)

17:00〜 日報入力

＜連絡事項＞

* todoリスト項目抜け漏れないか確認依頼。
* 役職別MTGでは、他の班の人に内部設計どんな感じで進めたか聞いてみる。
* 内部設計は50%程度を目指す。
* コミュニケーション担当から

①議事録が共有されたら、各自一読のうえ、確認スタンプを押す

②Slack上に気づきのスレッドを設置する

2．宮崎講師による外部設計書レビュー（1回目）

＜画面遷移図について＞

* 矢印は戻る方向についても書くべき。
* ロゴを押したらトップページ戻ることやナビゲーションメニューのことは全体に関わるので、端の方文章で書いておくとよい。

3．外部設計書レビュー（1回目）後の修正点

＜全員で考えるべき点＞

* 検索結果の質問内容は何文字表示するか

（藤原）

・100文字はどうか。

（千田）

・ちなみに100文字だとgoogle documentでいうところの2行程度。

（藤原）

・技術的には可能か。

（中岡）

・可能だと思う。

（藤原）

・結論：先頭から100文字で決定。

* 質問投稿ページで質問のタグが選択されていない場合、どのようにエラーメッセージを伝えるのか

（藤原）

・required属性だとすべてのタグに付けなければならない。

・1つ目のプルダウンメニューだけについたら、2つ目以降が選択されていてもエラーになってしまう。

（中岡）

・プルダウンメニューの表示を1つずつ増やす（1つ目が選択されたら2つ目のプルダウンメニューが表示される）→そしたら先頭のプルダウンメニューだけにrequired属性を付けてチェックすることができる。

（藤原）

・中岡さんの方法がいいのかなと思う。

（御代田）

・ユーザとしては、1個しか表示されていないのに、5個選択できると説明されていたら戸惑いそう。「1つしか見えてないけど5つ選択できるってどういうこと？」と思いそう。

（千田）

・説明を書けば分かるのでは。

（藤原）

・作業量と実現可能性で考える。

・多数決→5つ選択してJavaで制御：3人、プルダウンメニューが前の1つが選択されたら次の1つ表示される：2人

→5つ表示してJavaで未入力チェックを行う。

（藤原）

・エラーを表示するタイミングは投稿ボタンが押されたとき。

・ウインドウアラートでエラーを表示する。今までもアラートで統一してきたので。

* どのページからどこに戻るのか整理

（御代田）

・自己遷移は今回のシステムに存在するのか。

（藤原）

・自己遷移→DBにチェックしてもらうところはそうだと思う。

・ユーザー登録とログインページは自己遷移がある。

・質問詳細ページからは遷移処理（ブラウザの戻るボタンを使用）。

・質問投稿ページからトップページに遷移。

・プロフィール編集と質問編集ページからはマイページに遷移。

・質問詳細から検索結果ページに戻るリンクを付けた場合、もとの一覧表が出てくるのか分からない。

→宮崎講師に質問する。

（宮崎講師　回答）

・技術的には可能だが、講義ではやっていないので理解して実装できるかは皆さん次第。

・session.setAttibuteとかを使えば可能。

・検索結果ページに到達したら、検索結果は消えてしまう。

・トップページから検索結果を出した時にもらったパラメータを詳細から結果一覧に戻る時にもう一度使えばいい。

（藤原）

・理解が難しいので、ブラウザの戻るボタンを使用。

* フォームのsubmitが押された時に確認ダイアログボックスを出すか

（御代田）

・入力途中でsubmitしてしまうこともあるからサーバにフォームのデータを送信する前に確認してあげた方がいいのではないか。

（中岡）

・データ送信前に確認はした方がいいと思う。

（御代田）

・データ送信前の確認は質問投稿、質問編集、プロフィール編集の3画面に追加する。

＜外部設計書の修正後確認＞

* マイページに関する変更点
  + 自分が投稿した質問内容の表示機能

→文字制限今は無し。余裕があったら先頭から100文字に表示にする。

* スクロールバーを追加。
* 質問表示のレイアウトを追加。

4．宮崎講師による外部設計書レビュー（2回目）

* 画面遷移図
  + 自己遷移は端の方から少しだけ出て戻る感じの矢印でOK
* マイページ
  + 質問に付けられたタグ→5個指定されても、見やすいレイアウトを考えておく。
  + 項目定義も質問タグ5つ分足す。
* 検索結果ページ
  + 最大値、最小値の部分も埋める。

5．内部設計書の作成

＜内部設計書に関する議論＞

* CSSファイルは画面ごとに作るか全画面共通ファイルで作るか。

（御代田）

・名刺管理アプリの時、別ファイルで作ってみてどうだったのか。

（中岡）

・画面ごとの方が行数少なく見やすくはあった。

（藤原）

・CSSは画面ごとに別ファイルで作成する。

* 共通部分のJSPファイルを別で作るのはどうか。

（藤原）

・他の班では1つひな形を作って、コピペしているらしい。

（御代田）

・画像の差し替えなど、変更が発生したときに全ファイル書き換えるのは面倒。

（その他）

・特に異論なし。

（藤原）

・ヘッダーとフッターの2つに関しては別でJSPファイルを作って動的インクルードを行う。

6．宮崎講師による内部設計書レビュー（1回目）

* エンティティモデルとデータ操作モデル
  + エンティティモデル＝beansに相当するもの、オブジェクトともいう。DAOで取得してきた1件1件のデータを格納する。
  + データ操作モデル：複数件をまとめて取得する。
* DAOは1行ずつしか操作できない。

＝1行取得したものを1行分格納しておく物が必要。

＝users.javaだけではなく、user.javaが必要。

* （例）DAOの中でuserlist　を用意しておいて、メソッドの返り値として一覧リストを出していた。
  + この場合クラスはArrayListを使うので、beansだけあればいい。
* データ操作モデルが必要な場合：コレクションを作りたい、複数行のデータに対して何か加工したい（演算を加えたい）などの場合。
* 宮崎講師への質問事項
  + JavaScriptはそれぞれのJSPに入れていくつもりだが、それでも構わないか。

→システム全体におけるJavaScriptの量による。JavaScriptの量が多い場合はJSファイルを別で作るべき。