2021/06/04(金)　議事録　（作成：下村）

**<今日の目標>**

・外部設計書を一通り終わらせてレビューへ

**<決定事項（作業）>**

・E3は全員で1ページずつ作成に取り組む

・プッシュ担当：綿貫さん（作成物は綿貫さんに渡してプッシュしてもらう、お願いします）

・外部設計書と議事録の担当は分ける。

外部設計書は基本綿貫さんにお願いするということで、議事録は他三人で持ち回り！

**<決定事項（システム内容）>**

★「テスト」項目を「質問」項目に変更

**【ヘッダー・フッター】**

・ヘッダー→受講者と講師で異なる

・フッター→受講者と講師で共通

**【メニュー画面】**

・受講者と講師両方とも同じ画面

・メイン上部にクラスメンバーのプロフィールが確認できる項目（ページャーで10件表示）

・メイン下部に「お知らせ」項目→リンク先は「質問回答確認」の画面

**【プロフィール】**

・講師のプロフィールはなし

**【FAQ】**

・受講者→ジャンルを選択してQ&Aを確認出来る（ページャーで2件表示）

・講師→ジャンルを選択してQ&Aの登録や編集が出来る

**【質問】**

・「緊急」「緊急でない」を選択して講師に質問が出来る

**＜今後の課題＞**

・ロゴ：時間があったら作りましょう

・ボタン：色やデザインがまだ決まっていない

（ログイン・新規登録のみオレンジ色になってる、その他は色なし）

**＜連絡事項＞**

大門さん：面談のため17:30～17:40抜けます。

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

**＜議事録＞**

**●9:00~10:00 (前日の要望回答)**

**●10:00~10:10 (休憩)**

**●10:10~10:20 (リーダー以外でチームミーティング)**

**＜意見＞→この意見は採用なので＜決定事項＞に追加しました！**

昨日、議事録があまり書けなかったから外部設計書と議事録の担当は分けよう！

今日の議事録は下村がします。外部設計書は昨日に引き続き綿貫さんがします。

**＜ほぼ雑談＞**

外部設計書、書くこと多いから今日中に作るのは難しそう

月曜くらいまでに外部設計書終わればいいね！

来週のプログラミング座学って何をするのだろう？

作成するシステムの画面は10ページ超えそう

**●10:20~10:25 (岡田さんより、リーダー会議内容の共有)**

**＜現状＞**

全チーム：要件定義書終わって外部設計に進んでいる

進め方：全体のイメージを話し合ったのちに一人ひとりページ作成をしているところもある。すぐ終わるけど統合性があるのかは不明。後にデザインの統一や訂正に時間かかると思う。

→E3はこれまで通り全員で1ページずつ作成に取り組みます。**（＜決定事項＞へ追加）**

**＜今日の目標＞**

一度、外部設計書、DBを作成して提出。完璧でなくてもいいから一度レビューもらおう！  
**＜注意＞**

GitHubについて：プッシュは一人にした方がバグ起きにくいらしい

→プッシュ担当：綿貫さん　お願いします

**●10:25~10:30(外部設計書作成)**

**【昨日の確認】**

ログイン画面の外部設計書は終了

**【機能についてイメージを統一させよう】**

ログイン後：受講者と講師で見る画面を変える。

プロフィールについて：講師のプロフィールはなし

FAQについて：講師のみFAQの編集できるような画面にしたい

（アクティブにできそうならその機能つけたいよね！）

**【この後何する？】**

・講師か受講者のメニュー画面を作ろう

・それかDBの方を考える

・外部設計書とDBは一緒に考えた方がいいらしい

→では、今後はDBと同時進行で

→ログイン画面のDB設計書を作りましょう！！

**●10:30~10:54(Githubについて)**

**●10:54~11:04(休憩)**

**●11:04~11:20(Githubについて)**

**●11:20～12:00　(新規作成のDB/プロフィールのDB)**

**【新規作成のDB作成】**

・ユーザ関連のテーブルはおそらく1個になると思うのでテーブル名は「user」にしておいて、他にuserに関連するものが増えたら頭文字に文字を追加して区別しましょう。

・（昨日の話に戻りますが）IDが被らないようにするときは、UNIQUE制約(id varcher(10) unique)で出来るらしい！

・氏名のサイズは外国人を想定して40にしておきましょう。

・企業名は長くなりそうだからサイズ100で

**【プロフィールのDB作成】**

・IDを主キーとして紐づけましょう

・血液型は「AB」「型」を入力する人を考慮してvarcharのサイズ3にしましょう

・企業名・企業名（かな）はプロフィール入力させないが表示はさせたいからDBに入れておこう

・氏名・氏名（かな）は新規登録で入力させるがプロフィールでも一応入力させましょう

・データベース側のことを考えてID（AI）は作らないといけない

・ID(AI)でテーブル同士を結合できる

**【午後やること】**

・外部設計書の続き頑張りましょう！！！

・今日中に終われるかな？一時間しか作成してないけど疲れましたね～

**●12:00~13:00(昼休憩)** ご飯食べて、しっかり休みましょう！！！また午後頑張ろう！！！

**●13:00~14:00　(メニュー画面の外部設計/受講者用ヘッダーの外部設計)**

**【ロゴの作成はするのか？】**

・つける余裕あるかな？

・あったらいいよね！時間あったら作ろう！

→作成時間があればロゴ作ってみましょう！

**【メニュー画面は何にする？】**

・ヘッダー→メイン→フッターの形で！

・ナビゲーション→右上に書くか、一列に並べるか、ボタンを押したら開くようにするのか

・ヘッダーのナビゲーションは何の項目を入れる？

・名前は「メニュー」にするか「ホーム」にするか

・メニュー画面は何を置く？：受講者のプロフィールかFAQか

・メニュー画面はクラスの一覧が見られて名前をクリックすると他の人のプロフィールが見られる→いいね！！！

**【メニュー画面外部設計作成】**

・テーブルヘッダーに「氏名」「氏名（かな）」「企業名」

・クラス別に検索出来て

・選んだらクラスの人が見られる

・クラス名を入力してクラス名に合致したクラスの人の情報を一覧に表示

・企業順に並べるか氏名順にする

・企業名に並べてその中で指名順に並べる

・クラス名をアルファベット一字で入力してもらう

・行をクリックしたら詳細が見られる

・受講者と講師両方とも同じ画面で

・下に「お知らせ」を置こう

・一覧は10人表示でページャー機能を使ってページを切り替える

・講師側がオンサブミットで通知を受け取る「回答が届きました」と通知が来る

・通知からリンクで飛べるようにする？

・飛べた方が楽だよね

・毎日違う画面に飛ばすのは難しそう

・お知らせのリンクをクリックすると回答表示画面に飛べるようにする

**【受講者用ヘッダー 外部設計書作成】**

・背景の色はどうしますか

→一旦グレーにして先にボタンを決めましょう

・「受講者管理システム」はヘッダーの中に入れる

・ドロアーにします？並べます？

→ドロアー作った人いないからそこに時間かけるなら他の機能頑張りたいかな

→じゃあナビゲーションで

・ナビゲーションはロゴの下に並べるか、右に並べるか

・「メニュー」「FAQ」「質問」「ログアウト」の項目を作成

・４項目あるからロゴの下に表示にしましょう

・項目の下は白にしましょう、CSSで良い色あったらその時は変更しましょう

・項目文字をホバーしたらオレンジ色にする

**●14:00~14:10 (休憩)**

**●14:10~15:00　(講師用ヘッダーの外部設計/プロフィール画面の外部設計/FAQ確認画面（受講生）の外部設計/FAQ登録画面（講師）の外部設計)**

**【講師用ヘッダー 外部設計書作成】**

・デザインは受講者と同じでも、リンク先が変わる

・「FAQ」は登録・編集画面へ

・「質問記入」でジャンルを選択して質問を記入する

・「質問回答確認」で講師からの質問の回答を見られる

**【プロフィール画面 外部設計書作成】**

・入力された内容を表示する

・「メニューに戻る」ボタンを追加

**【FAQ確認画面（受講者） 外部設計書作成】**

・ジャンルを選択できるように、プルダウンにする

・プルダウンの中身：「ドリル」「HTML」「CSS」「JavaScript」「Java」「データベース」「Servlet & JSP」「名刺管理アプリ作成」「その他」

・「質問内容」「質問の答え」をテーブル内に表示か、QA,QA…と上から下に並べるか

・上から下にQAQAと表示、一問ごとに線を引く、上に選択したジャンルと件数を表示

・2件表示でページャー付ける

**【FAQ登録画面（講師） 外部設計書作成】**

・ジャンルを検索して、質問と解答を入力して、登録ボタンを押す

**●15:00~15:10 (休憩)**

**●15:10~16:00 (FAQ編集画面（講師）の外部設計/ All questionのDB)**

**【FAQ編集画面（講師） 外部設計書作成】**

・削除か編集が選べるように

・ジャンル登録してもらって、ページャーで1件ずつ表示

・色はこんなんでいい？

→ボタンだけ色付けます？

→余裕あったら変えましょう

**【All questionのDB作成】**

・IDで紐づけ

**【テストはどうする？】→【テストはやめて、質問に特化したシステムに変更】**

・テストを作るのは講師の負担が大きいかも

・IT基礎の時に用語を調べて発表するのは良かった

・調べた内容、コード書く、

・「今日の課題」

・問題を出すのはDOJOが今もやっている

・講師がやるのははずれているのかも

・講師が受講生の理解を深めたい

・一人の講師にそこまでやってもらうのは便利なシステムじゃない

・理解度を把握する方法が欲しい

・プログラムかけているのかは確認するのに時間がかかってしまう

・週に1回だけ

・テストじゃなくて課題

→課題だけだとスラッグと同じ

→アドバイスが欲しい

・誰かが幸せになろうとすると誰かが不幸になってしまう

・別のことにした方がいいかも

・テストやめて事務局のクラス分けにする

・受講生と講師のどちらをターゲットにする？

・FAQによって予約待ちのシステム？

・質問に特化する？

・質問をするシステム？

・FAQにジャンル分けして質問して「緊急」「緊急じゃない」を選択出来て投稿した質問を講師に見てもらう

・FAQと質問するところを分ける

・テスト・アドバイスをやめて、質問を書くところと確認するところに変更

**⇒「テスト」「アドバイス」を「質問記入」「質問回答」に変更**

**上部の「テスト」「アドバイス」関連の項目を「質問記入」「質問回答」項目に変更**

**●16:00~16:10 (休憩)**

**●16:10~17:00 (all\_questionのDB追加/質問記入画面（受講生）外部設計)**

**【all\_questionのDB作成変更】**

・受講者から来た質問で「良い」、「よく来る質問だ」と思った質問をFAQに公開できるボタンを追加してはどうか？

・FAQのDBに「FAQボタン」を付けて、０だったら「FAQにしない」、1だったら「FAQに登録」を追加。

・受講者から良いと思った質問は質問を受け取ったものからFAQに載せられる。

・FAQの登録から講師が載せたいと思った質問も公開できる。

**【質問記入画面（受講生）の外部設計書作成】**

・「緊急」「緊急でない」のボタンを付けて「緊急」であれば講師が即確認できるように表示順を上にする。

・ジャンル分けはなしで

・質問を一覧で表示させる

・「緊急」と「緊急じゃない」を分けて一覧に表示させる

・返答したら返答したとわかるようにしたい

・確認したら消せるようにする？

・返答したらチェックできるように

**【質問回答画面（講師）の外部設計書作成】**

・一覧から選択した質問内容を1件ずつ表示

**【質問を送って返信はどうする？】**

・質問してそれを全員が質問を見られることになっている

・通知をどうやって受け取るか

→スラッグAPIを使って受け取る

→サーバー側のDB置いて、5～10分毎にサーバー側に問い合わせて受け取る

　インターバルを使って5分に1回というように設定しておけば5分毎にDBに受け取りに行く。とったデータは配列に入れてgetElementByIdのように書き換えて

・受講者が質問をする→講師が確認する→質問者が回答を受け取る、をやりたい

・お知らせ欄を見る

・アイコンが通知が来てるマークを付ける→SQL文で何件来たか数えて表示する

・データベースに何件来ましたというのを

・アクティブなユーザーIDを絞り込んでユーザーIDをSQL文のWhereに入れ込んでDB内の数を数えて、以前と数が変わっていたら書き換えるというような機能を追加

**【質問一覧画面（講師）の外部設計書作成】**

・画面上部が「緊急」、下部が「緊急じゃない」とテーブルを分けて表示

・「氏名」「ジャンル」をテーブル形式で表示させる

・クラスも選択できるようにしておく

・質問一覧に5件表示、ページャーで

・DBに日付情報を入れているので一覧の表示は日付降順で

**●17:00~17:10 (休憩)**

**●17:10~17:35 (日報記入)**

**●17:35~17:45 (月曜朝のミーティング)**

**【月曜朝のミーティング】**

**＜現状報告＞**

・外部定義書は8割くらい終わったかな？

**＜本日（月曜）やること＞**

**・**質問回答画面（講師）の画面をもう少し

・外部設計書の項目定義書欄をDB定義書見ながら作成

・内部設計書へ

**●17:45~17:50**

・DB定義書：テーブルprofileの部活が「use\_club」になっている

（加藤岡さん、発見ありがとうございます！）

・要件定義書の変更

**●17:55~18:00 (まとめ)**