

情報システム設計 最終課題

感想・要求仕様書・クラス図

A18-1408

近藤羽音

●感想

実装したことで、MVC について理解することができたと思います。また、もっと時間をかけて多くのことに挑戦してみたかったのですが、できなかったこともあったので、今回学んだことを活かして、今後の学びにつなげたいと思います。

また、実際にシステムを作成したことで、普段使っているアプリがどのように動いているのかを、そのアプリを使う度に考えるようになりました。自分が絶対に実装できないだろうと思うものが多くあり、今後、もっと多くのことを学習していこうと、意欲がかきたてられました。

夏休みは、実習があったり、自分の興味のある論文を読んだり、勉強したりと、忙しくなりそうですが、後期の授業に向けて、今回作成したシステムを、自分の納得いくまでつくってみようと思います。本来ならば、今回作成したもの以外の機能も作りたかったし、CRUD を全て網羅したものにしたかったのですが、それができなかったのも、まずはそこからつくりあげていこうと思います。

そして、後期は、上流過程に注意深く取り組もうと思います。今回の課題で、実装の想像がつかなくて、無理な計画を立てたことで、予定していたシステムとは異なったものができてしまうということが分かりました。グループでの開発では、そういったずれはプロジェクトの進捗を大きく遅らせる原因になると思うので、注意深く考えていこうと思います。

このような状態でとても不安がありますが、夏休みに時間を有効活用し、できるだけ勉強時間を確保し、後期では、グループでの開発、頑張ろうと思います。

要求仕様書・クラス図を修正しましたので、以下に示します。

●要求仕様書

発行日	版数	改版内容
2020/05/28	1.0	初版
2020/06/04	2.0	<ul style="list-style-type: none">・ 2 見出し名を一般的仕様から機能要求へ変更・ 2-1 製品機能の修正・ 3 具体的仕様の削除・ 3 非機能要求の追加
2020/08/03	3.0	<ul style="list-style-type: none">・ 1-2 システムの範囲の修正・ 2-1 製品機能の一部機能の削除（ユーザ登録、ログイン、ログアウト機能、グルメ情報の検索、グルメ情報の更新）・ 2-1 製品機能の一部機能の修正（グルメ情報の投稿）

1 はじめに

1-1 目的

国分寺周辺のグルメ情報共有

1-2 システムの範囲

東京学芸大学 AE 情報教育選修の学生を対象に、国分寺のグルメ情報の登録、閲覧が可能で、ユーザ同士での情報交換をする SNS の機能をもつ。

1-3 用語定義

用語	定義
国分寺	東京都の多摩地域中部に位置する市
グルメ情報	飲食店に関する情報のこと
役に立ったポイント	グルメ情報に付与される数値 グルメ情報を閲覧した利用者が、そのグルメ情報が役に立ったと思ったら、該当するグルメ情報の「役に立ったポイント」が1増える。 この数値をみて、利用者同士の意見を交わす役割とみなす。

2 機能要求

2-1 製品機能

2-1-1 グルメ情報の投稿

本システムの利用者は、グルメ情報の投稿ができる。投稿者名、店名、情報の入力をもって、投稿とする。

2-1-2 グルメ情報の閲覧

本システムの利用者は、投稿されたグルメ情報を一覧でみることができる。このとき、グルメ情報の通し番号・投稿者名・店名・グルメ情報・役に立ったポイントをみることができる。

2-1-3 グルメ情報の投稿に対するリアクション

本システムの利用者は、既に投稿されているグルメ情報に、リアクションできる。役に立ったと思った投稿の番号を入力すると、その投稿の「役に立ったポイント」が1増える。このようにして、グルメ情報に対してリアクションをすることができる。

本システムの利用者は、この「役に立ったポイント」の数値をみることで、該当するグルメ情報に対して、他の利用者の意見を閲覧することが可能となる。

なお、「役に立ったポイント」は、一人の利用者が同じ投稿に対して、何回でも数値をあげることが可能である。

3 ユーザ特性

日本語ができる。東京学芸大学の AE 情報科の関係者である。

4 制約

Windows の OS 上で動作する

●クラス図

発行日	版数	改版内容
2020/05/18	1.0	初版
2020/08/03	2.0	<ul style="list-style-type: none"> ・ ユーザクラスの削除 ・ 検索クラスの削除 ・ リアクションクラスの削除 ・ グルメ情報クラスの一部属性の削除（場所・5段階評価・コメント・写真・費用） ・ グルメ情報クラスの属性追加（グルメ儒法・役に立ったポイント）

Gourmet
id 投稿者 店名 グルメ情報 役に立ったポイント