

「大学講義評価サイトの構築」

1118033 大塩雅基 [指導教員：幸谷智紀]

2015年02月12日

1. 目的

本研究のテーマは、本学生専用の講義評価サイトの制作である。大学の講義評価サイトというのは、楽天のサイト等に既に存在している。実際に私も1人のユーザとして使ってはいたが、満足できるようなサイトではなかった。そこで、本学生専用のサイトを作成し、あると便利な機能を設置し、楽天では扱っていない機能を設置すれば良いのではないかと思い制作をした。また、セミナーで学んだ知識をさらに応用し、必要な部分は独自で技術を身につけることも、研究の目的である。

2. システム概要

当サイトに構築した機能は以下通りである。

- ・ 講義登録システム
- ・ 講義評価システム
- ・ ランキング機能

全て PHP と MySQL を利用して構築した。図1が本サイトの構成である。

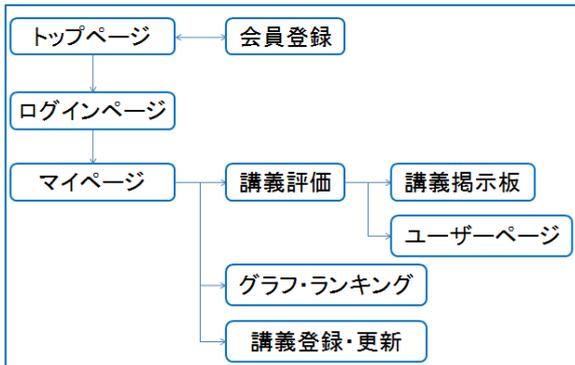


図1：講義評価サイトの構成

会員制のためトップページと会員登録のページ以外は、ログインしなければ進むことができないようになっている。会員登録をしてログインを済ませるとマイページに移り、各機能を扱うことが可能になる。

3. 講義登録システム

大学で講義を受ける際に必ず行う履修登録と同様のシステムを利用することができる。大学で利用する履修登録とは違い、登録後いつでも変更することが可能である。登録後はマイページに登録した講義が表示されるので、マイページから各講義のページに移動することができる。

4. 講義評価システム

当サイトのメイン機能である。各講義ごとに設置されており、図2のように「講義評価」「単位取得」を選択し「感想」を入力することで投稿が可能である。



図2：講義評価システム

登録されたどのユーザも各講義1度しか投稿することができないが、投稿の内容に変更のある場合は、前回のデータに上書きをして投稿することが可能である。

また、各講義の掲示板を設置し、投稿された名前にリンクを貼り付け他の登録した他のユーザの内容を閲覧できるなど、登録したユーザ同士がさらに情報を交換し合うことが可能である。

5. ランキング機能



図3：ランキング機能

講義評価で投稿されたデータを別の形で見せたいと考え、データを集計してランキング形式で閲覧できるようにしたい。

今回「pChart」という PHP で様々なグラフを作成するソフトを利用して、数値の高い順に棒グラフで並べてランキング形式にして閲覧できるようにした。

6. 課題

一番の課題は、本システムを実際に利用してもらうことである。多くのユーザの感想を集め、改善すべき部分があれば追求していきたい。

次の課題は、機能を増やすことである。既存の楽天のサイトにはない掲示板機能やグラフ機能を設置し差別化することができたが、機能数としては既サイトの方が多い。もう少し機能数を増やせばユーザが満足できるサイトになるのではないかと感じた。