

PHP&MySQLを用いたブログシステムの作成  
 1118165 ファン チャン ユイ ダン [ 指導教員 幸谷智紀 ]  
 2015年02月12日

目的

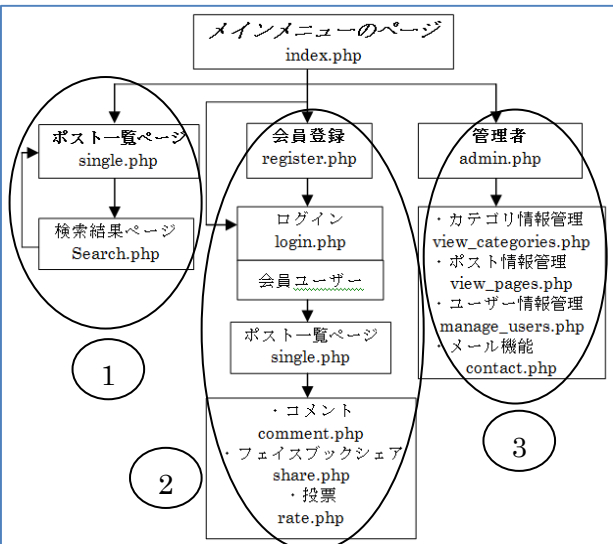
現在、インターネットは全世界に普及しており、自分の意見をインターネット上で表現することはごく普通のことになっています。個人でサイトを作り、ブログに意見を書く人もたくさんいます。本研究ではPHP&MySQLを使用して個人の意見を書き、他の人と交流する機能も持ったブログシステムを作成しました。

システム概要

下記画面は本サイトのトップページです。このページ中に全ての情報を表示します。



このアプリケーションは①～③の3グループに分類される14のPHPスクリプトによって構成されています。その流れとページ間の関係は下記の図のようになっています。メインメニューのページがスタート地点です。



- ①ユーザーはポストのページに入れます。ポストの検索もできます。リンクをクリックするとポストの内容を読めます。
- ②ユーザーを登録したい時は登録ページに入ります。そして自分の情報を入力します。ユーザーを作ったらログインができます。
- ③管理ページに入るためには管理者のユーザーで

ログインしなければなりません。

管理ページに入ると次の三つのメンテナンスページに入れます。

- カテゴリのメンテナンスページはカテゴリ名が一覧表示されます。ここでは、各カテゴリ名がテキストボックスに入力された状態で初期表示されており、直接編集できます。
- ポストのメンテナンスページはポスト名が一覧表示されます。カテゴリのメンテナンスページ同様、ポストは直接編集できます。
- ユーザのメンテナンスページはユーザの情報が一覧表示されます。

コメントシステム

ユーザーとしてログインした後にポストにコメント機能を使えます。コメントを入力するために質問フォームに答えます。下記画面はコメントフォームです。



スパムコメントを防ぐためにフォームに質問を表示します。質問に正解した時のみ、コメントが入力できます。この質問に正解できなければ、新しい質問に変わります。

本サイト中で気に入ったポストに投票できます。そのポストを友人に伝えたい時には本サイトのフェイスブックのシェアボタンが使えます。

総括

情報セミナー2からデータベースを用いた Web アプリケーションの作成を行ってきました。卒研テーマとしてブログシステム作成を選んだ理由は CMS (コンテンツ・マネジメント・システム) として色々なサイトを作ることができるからです。今後もし別の卒研生がこのブログシステムを改善することができれば、PHP&MySQL の知識基礎が身につきます。また本システムをブログサイトの基盤として別テーマのサイトの開発に使用することができます。