

# 日記システムの作成

f05058 佐々木 淳一

## 動機と目的

Web アプリケーションを作りたいと思っていたときに、知人から日記システムを作してほしいという要望があったので、作成する敬意に至った。

仕様にあわせてシステムを作ることが大きな目標である。また、今回は、経験と納期の関係から PHP で作成することにした。

## PHP とは

C 言語と同じように書けるスクリプト言語で、C 言語経験者であれば、他のスクリプト言語よりも書き始めが早いと思われる。

また、今回は使用していないがデータベースとの相性が良いらしく、LAMP(Linux Apache MySQL PHP)の環境が動的なウェブコンテンツに非常に良いとされている組み合わせといわれている。

## 主な機能・特徴

- ・ 日記をメールで投稿
- ・ 添付画像の掲載
- ・ 件名によるメールの割り振り(お知らせ掲載、日記掲載)
- ・ 自己紹介の表示
- ・ 好きな写真の掲載
- ・ マルチユーザ型
- ・ 複数のブラウザによる表示の違いをカバー

## システム構成

マルチユーザ型なので、複数人の利用を考えたつくりになっている。まず、大きなくくりとしてグループでユーザ群をフォルダで分けている。その中には、ユーザID別に作られた個人フォルダと、グループを管理するためのページが用意されている。個人フォルダの中には画像、自己紹介、日記などの個人情報が入っている。

グループフォルダとは別に管理用ページがおかれており、グループ管理者やユーザが知っているアドレスとは関連性をなくしている。また、このシステムでの権限は3つに分かれており、

- ・ システム管理者
- ・ グループ管理者

- ・ ユーザ

となっている。

## 評価

実際にシステムを評価してみて、デザインのなところでは、ブラウザが違って大きく変わっていない。ここは、できるだけ違いをカバーできるように、CSSを利用してデザインし、かつ、デザインの崩れを防ぐよう工夫したおかげである。機能的には、まだ使いづらいところが多かったり、仕様変更によるツギハギだらけのプログラムになってしまったせいで、ムダな点が多かったりするため、ここは改善しなければならない点だと思う。

また、一番の目標であるメール投稿の部分では、メールの違いによるヘッダのクセをプログラムの修正したので、携帯メールであれば、J-PHONE(現 Softbank Mobile)、セルラー(現 au)、NTTドコモの3社と、PHSであればDDIポケット(現 Willcom)が対応している。ただ、現時点ではNokia6630のユーザ指定SMTPを利用した画像の添付メールで不具合が出ている。これらを、メールの解析をして統計的に不具合を直していく方法をとりたい。

## 参考資料

PHP オフィシャルページ

(URL: <http://www.php.net>)

SAK Streets(PHP プログラミング資料)

(URL: <http://homepage2.nifty.com/sak/>)