

情報特別演習 希望演習内容

概要

<http://www.bloglines.com/>

のような、RSS リーダーを作りたいと思います。

RSS とは？

RSS とは、XML 技術を応用した、サイトの概要を記述するためのフォーマットで、blog が流行ると同時に、日本でも急速な広がりを見せています。

多くは、blog の最新記事を配信するために使われていますが、最近では、朝日新聞をはじめとする、ニュースサイトでも使用されるようになってきました。

作成したいもの

今回作成したいと考えているのは、この RSS を、複数分一括して見ることのできるシステムです。また、個人で使用するとうよりは、誰もが面倒な設定なしで、使えるような Web サービス形式 のシステムと考えています。

開発のコアとなるもの

このシステムを作る際に、コアとなるのは以下のようなものだと考えています。

1. RSS の解析
2. 複数人が独立して使える Web システム
3. 登録された RSS を定期的に巡回するプログラム
4. 結果を適切に表示するユーザーインターフェイス
5. データの管理

(1) に関して言えば、開発する言語によっては、専用のモジュールがでている場合もあるようです。

(2) は、今回の 1 つの目標である、多人数が同時に使っても安定して作動するシステムの一部です。いわゆる、レンタル掲示板の RSS リーダー版 です。

(3) は、(2)によって複数の方が使用できるシステムにしますから、各々のみ RSS はバラバラであると考えられるので、定期的に巡回して、保存しておく必要があります。もっとも、シンプルなものでいえば、使用する際に RSS をゲットする仕様にすればよいかもしれないけど、それだと、多人数が使用した場合、RSS の重複が増えて無駄かと思えます。そのため、バックグラウンドで巡回するプログラムが必要になります。

(4)は、せっかく優れた仕様であっても、ユーザーインターフェイスが悪ければ、誰にも使ってもらえないことになってしまいます。そういうのをふまえて、誰もが直感的に使用できるような、ユーザーインターフェイスを考えたいと思います。

(5)は、ユーザーデータ、および、キャッシュしている RSS データの管理についてです。おそらく SQL データベースを使用することになると思うが、もっとよい方法を考えていきたいと思えます。

開発したものの使い道

<http://www.ceek.jp/>

の一部として運用予定。開発したものは、多くの人に還元するべきだと考えています。

使用言語・システム

開発言語：Perl / PHP を中心（この際、C や Java を使ってみたいという気持ちもあります）

使用システム：Linux / MySQL or PostgreSQL / その他開発環境に応じて

可能であれば

余裕があれば、巡回した RSS の中から、使用者の好みであろうエントリーを表示するような、パーソナライズ機能についても実装できればと考えています。

こちらは、非常に難しそうなので、無理かもしれません。

参考となる能力

- ・統合型メタ検索システム開発

<http://www.ceek.jp/>

- ・ロボット型ニュース検索システム開発

<http://news.ceek.jp/>

（User : guest Password: guest / 学内からは認証なしで利用可能）