

Web システム論 3

1. CMS/LMS

CMS : Contents Management System (Course Management System)

LMS : Learning Management System.

Web サイトを管理するためのシステム.

サイトの管理にユーザを参加させる (コメント, 評価, リンク切れ通知)

フリー, オープンソース.

非常に種類が多い. 利点・欠点もそれぞれ.

主に LAMP/WAMP を使用.

Linux (Windows), Apache, My SQL, PHP

2. CMS/LMS の種類(の一部)

2.1 Xoops2

- 初期のころからある有名な CMS.
- 途中で Xoops Cube が分離. 日本では Xoops Cube と混同されがち.
- <http://www.xoops.org/>

2.2 Xoops Cube

- Xoops2 から派生. マルチバイト対応. 日本では Xoops2 より多く使われている.
- 正確にはこれはエンジン部分で, さらにこの上に多種の CMS を構築できる. ただし現在正式対応しているのは Xoops Cube Legacy のみで, Xoops Cube は Xoops Cube Legacy とほぼ同一視されている.
- Smarty 対応. 優れたテンプレート機能を持つ. デフォルトで日本語に対応.
- <http://xoopscube.jp/>

2.3 Joomla

- 初期のころのモジュールの多くは日本語に対応していなかったが, 最近は対応している (模様).
- Web からモジュールをアップデート可能.
- <http://www.joomla.org/> <http://www.joomla.jp/>

2.4 e107

- NASA で使用.
- 日本語非対応. (日本語化プロジェクトは在り)
- <http://e107.org>

2.5 Wordpress

- 元は Blog 用システム. 通常の CMS とは赴きが違う.
- 全てのコントロールを Web から可能.
- 重い...
- <http://ja.wordpress.org/>

2.6 OpenPNE

- 日本で開発された SNS 用 CMS
- <http://www.openpne.jp/>

2.7 Moodle

- LMS/CMS(Course Management System)
- 世界中で使用されている LMS. 主に大学など.
- 海外に比べると日本では普及はイマイチだが, 有名大学でも使用されている.
- <http://moodle.org/>

2.8 Net Commons

- 国立情報学研究所が開発した LMS. 主に日本の小中高で使用されている.
- <http://www.netcommons.org/>

2.9 Sakai

- アメリカの複数の大学で開発を行っている LMS
- Java Servlet を使用.
- 名称は日本人シェフの Sakai 氏に由来する.
- <http://www.sakaiproject.org/>

3. 機能拡張

CMS/LMS によって, 呼び方や考え方は色々.

3.1 テーマ, スキン

- サイト全体のデザイン.

3.2 モジュール, プラグイン, エクステンション

- CMS/LMS の機能拡張.
- 掲示板, フォーラム, アルバム, ダウンロード, ブログ などなど

3.3 ブロック, ウィジェット

- ページ上に現れる区画(ブロック).
- カレンダー, リンクリスト などなど.

3.4 フィルター

- 情報を表示させる場合に適用させるプログラム.

4. 井関が作成・管理を行っているサイト

4.1 Xoops Cube

- <http://www.nsl.tuis.ac.jp/>
- <http://www.opensim.tuis.ac.jp/>

4.2 Wordpress

- <http://mml.tuis.ac.jp/>
- <http://metaverse.jp.net/>

4.3 Moodle

- <http://www.netp.tuis.ac.jp/>
- <http://el.nsl.tuis.ac.jp/>
- <http://el.mml.tuis.ac.jp/>