

# Bookmark 共有 system の構築

01H010 今井 一幾

## 1 はじめに

Web page を閲覧する際によく用いられる bookmark と呼ばれる機能は、一般に個人で使用されるため、他人との情報共有が困難である。Web page に hyper-link の list が掲載される場合もあるが、形式はさまざまで、統一的な使用は難しい。

そこで、bookmark を共有し database として統一的に管理・運用する system を構築した。この system の仮称として、以下では cosaten(こうさてん COmmunicate, Share And exTEnd kNowledge: 知識の伝達・共有・拡張) という名称を使用する。

## 2 System の詳細

Cosaten に必要と考えられる機能は以下の通りである。

- URI や user の情報を管理する
- ある URI について、誰が bookmark しているのか調べる
- Bookmark を編集・閲覧するための user interface を提供する

以上の要求を満たすため、web page を frontend とし、backend の DBMS と連携して動作する web application を作成した。本研究では、MySQL で database を管理し、PHP で動的に web page を生成、Apache で user に提供する形式をとった。図 1 は、bookmark を編集するための page である。ここで登録・編集した内容を元に、図 2 のような page が出力される。また、各 URI について、誰が bookmark しているかを調べることができる(図 3)。

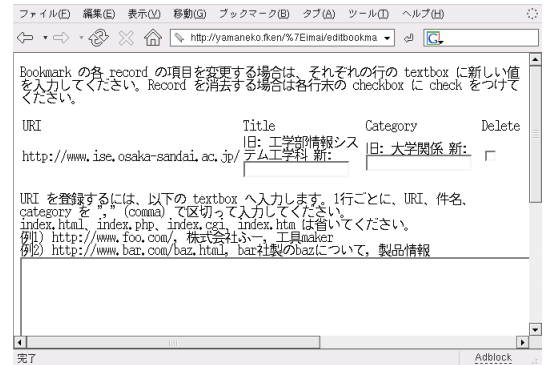


図 1: Bookmark 編集 page

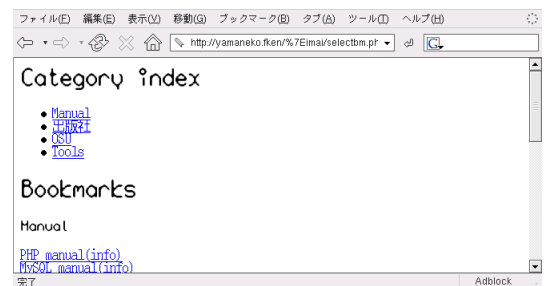


図 2: Bookmark 閲覧 page



図 3: ある URI について誰が Bookmark しているのかを調べる page

## 3 まとめ

予定している機能を実装することはできた。しかし data の登録や cosaten 以外の application との連携が手間であるなどの問題もある。将来的には、web browser の機能拡張などでより使いやすくていいのではないかと考えている。