

株式会社アイ・ティ・フロンティア

# マッシュアップの舞台裏

作ってみてはじめてわかったこと

～ BookExplorer ～

2007/12/04



## 作品の概要・特徴

No.17 新機軸書籍探索サービス

現実の本屋  
さんの感じ



本を絞り込む  
のではなく、興味を  
広げる

運命の一  
冊との出  
会い

- 本との出会いは、  
ほんとに運命みたいな  
もの

入力された条件から、  
関連する書籍を探索  
amazonがやっている  
ような、絞り込んだ本を  
購入している人が買っ  
ている本という関連付  
けはしない



このアプリケーションをRIA技術であるAdobe Flex 2で開発

## 作品の操作方法

The screenshot shows the Book Explorer application window. Several callout boxes provide instructions:

- アイコンをクリックすると Kizasi.jp の該当ページを開く** (Clicking the icon opens the corresponding page on Kizasi.jp)
- 入力後、Enterキーで 探索処理の実行 または、探索ボタン押下でも 探索実行** (After input, pressing Enter or the search button executes the search)
- 文書のクリックで 上部のキーワードボックスに キーワードがコピーされ、 探索処理が実行される** (Clicking a document copies the keyword to the top box and executes the search)
- 本をマウスオーバーすることで 詳細情報ウィンドウを開く** (Mouseovering a book opens a detailed information window)
- 実は 窓を開いた状態でどこかで マウスクリックすると ウィンドウが固定化される** (Actually, clicking anywhere while the window is open fixes it)
- 実は 本をダブルクリックすると Amazonのページが開く** (Actually, double-clicking a book opens the Amazon page)

3 2007/12/04 Copyright (C) 2007 IT Frontier Corporation

## 何をマッシュアップしたか



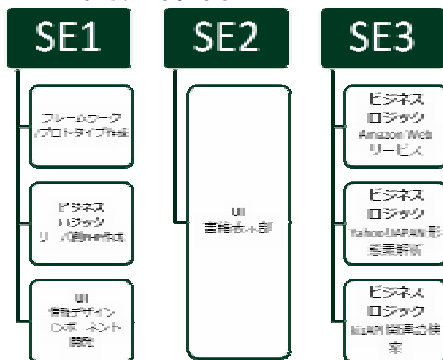
## 作業にかかった日数

- 2007/8/23  
アイデア採用
  - 2007/8/24  
設計終了
    - Webサービスの選定
    - 処理手順の決定
  - 2007/8/29  
スケルトン作成
  - 2007/9/3  
プロトタイプ完成
    - 楽天書籍検索APIで書籍を検索するだけ
- ここから表示部分、探索部分を各メンバーで作成開始
- 2007/9/7  
Amazon Webサービス組み込み
  - 2007/9/8  
書籍表示部分(棚)を作成  
kizAPIの関連語検索サービス組み込み  
Yahoo!形態素解析サービス組み込み
  - 2007/9/9  
21:00 探索部分と表示部分がここで結合  
23:00 リーダー逃亡  
25:00 メンバー帰宅
  - 2007/9/10  
業務時間中に修正  
MA3提出
  - 2007/9/11  
バグ対応/関連語雲追加

開発にかかった  
工数 6人日

## 苦労した点

### ● 開発体制



- クロスドメイン問題  
Yahoo!JAPAN/kizAPIが該当  
サーバ側の実装が必要になり、hetemlで動作可能なPHPの学習
- 開発言語(ActionScript)の特徴  
開発メンバーはほとんど初めて触ったため、調べつつコーディング
- 業務時間外での活動  
業務ではないため、日常業務に追われて開発する時間がなかなかとれなかった

## デモンストレーション

<http://itfmashup.heteml.jp/book/BookExplorer.html>

Copyright(C) 2007 IT Frontier Corporation. All Rights reserved.

- 本資料の内容は予告無しに変更される場合があります。
- 本資料のイラスト・文章の無断転載を禁じます。
- Adobe® Flex™ , Adobe® AIR™およびAdobe® Flash™は、米国 Adobe Systemsの登録商標および商標です。
- 「AMAZON」、「AMAZON.CO.JP」は、Amazon.com, Inc. またはその関連会社の商標であり、米国または日本、あるいはその他の国において登録されている場合があります。
- 「Yahoo!」と「Yahoo!のロゴマーク」は、米国ヤフーの登録商標または商標であり、ヤフー株式会社はこれらに関する権利を保有しています。
- 「楽天」は楽天株式会社の登録商標です。
- その他、本資料に記載されている会社名、製品名、ロゴ等は各社の登録商標または商標です。