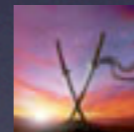


PHPフレームワークYii

～豊富な機能でソーシャルゲームを楽しく開発～

Biwacoder



発表者

- Twitter Biwacoder 
- ブログ 今日もコーディング日和

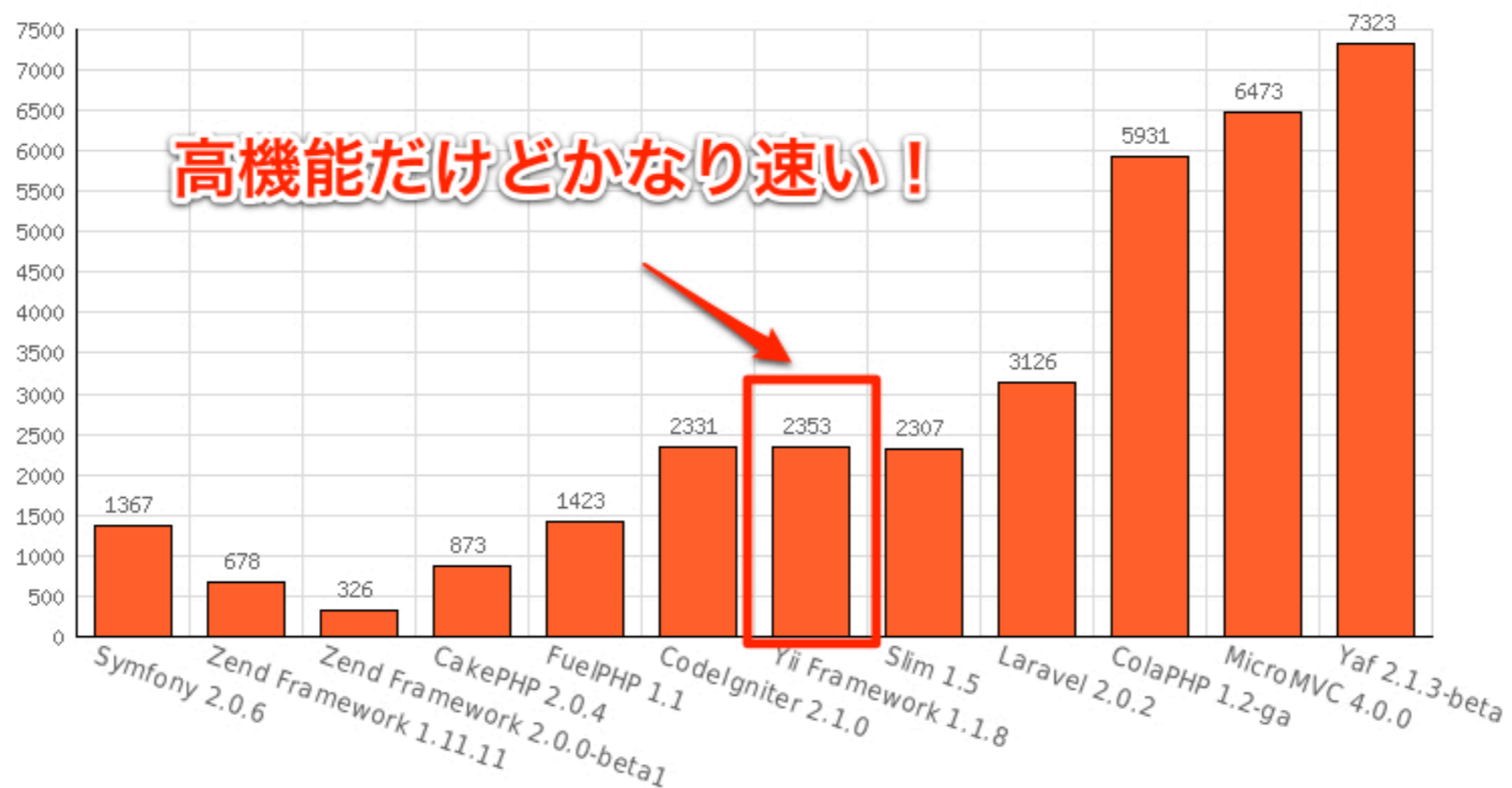
Yiiフレームワークとは

- MVCフレームワーク
- 豊富な機能(全部入り、フルスタック)
- 比較的高速な動作

フレームワークのベンチマーク

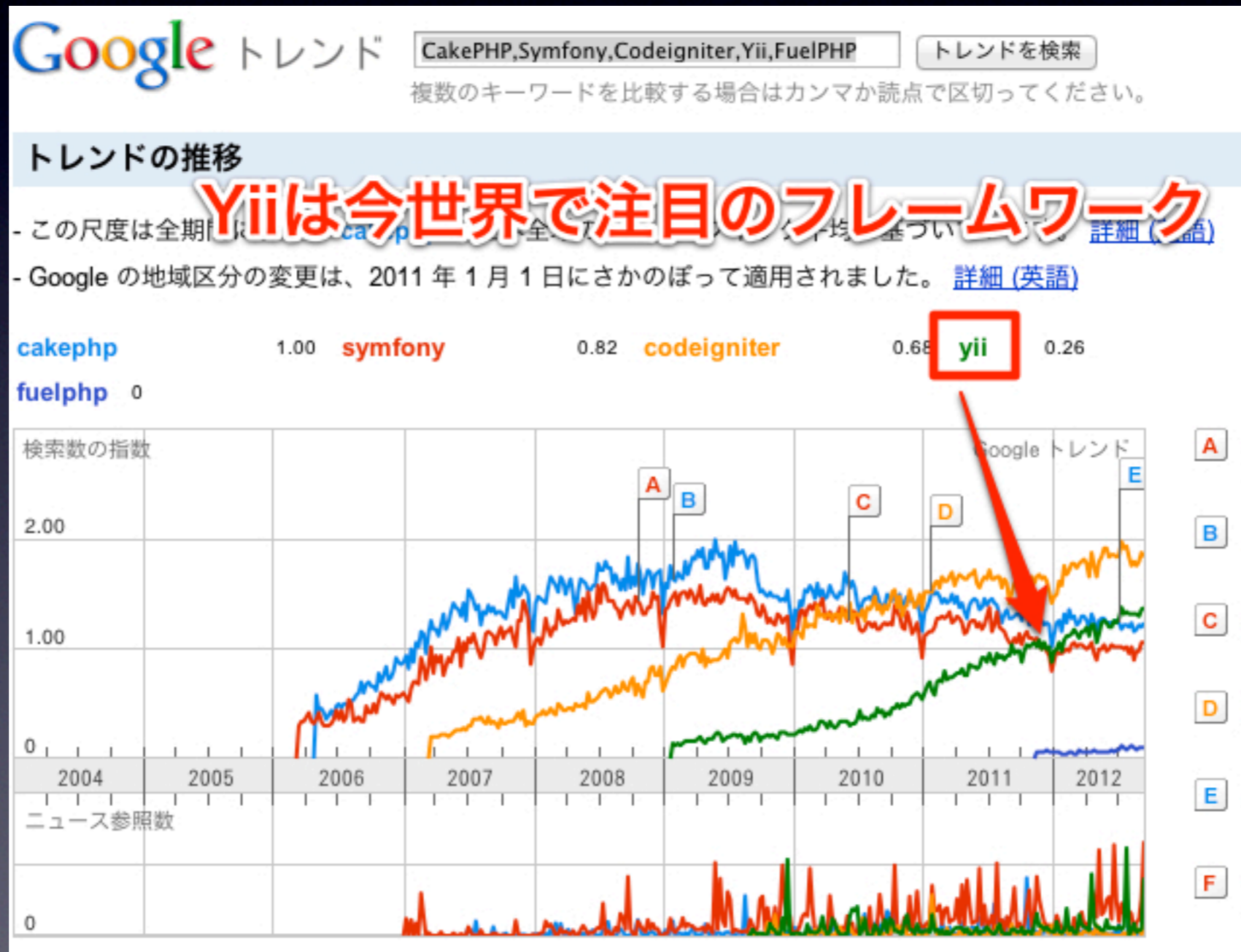
PHP Framework MVC Benchmark

ApacheBench (ab -c 100 -n 30000)



<http://www.ruilog.com/blog/view/b6f0e42cf705.html>

Yiiの立ち位置



機能紹介

Yiiの機能

- アクティブレコード + 生SQLなど
- ログインシステム・メソッド単位の認証機能
- コンソールコマンド作成
- 自動コード生成

モデル(DBアクセス) の作成

Generators

- [Controller Generator](#)
- [Crud Generator](#)
- [Form Generator](#)
- [Model Generator](#)
- [Module Generator](#)

Model Generator

This generator generates a model class for the specified database table.

Fields with * are required. Click on the **highlighted fields** to edit them.

1. テーブル名を指定

Table Prefix
[empty]

Table Name
user

2. クラス名を決める

Model Class
User

3. コードが自動生成される

Base Class *
 CActiveRecord

Model Path *
 application.models

Build Relations

Code Template *
 default (/Library/WebServer/Documents/yii/framework/gii/generators/model/templates/default)

Code File	Generate
models/User.php	unchanged

フォーム、管理画面作成

Generators

- [Controller Generator](#)
- [Crud Generator](#)
- [Form Generator](#)
- [Model Generator](#)
- [Module Generator](#)

Crud Generator

This generator generates a controller and views that implement CRUD operations for the specified data model.

*Fields with * are required.*

1.モデルクラスを指定

Model Class *
User

2.コントローラー名をきめる

Controller ID *
user

3.コードが自動生成される

Base Controller Class *
Controller

Code Template *
default (/Library/WebServer/Documents/yii/framework/gii/generators/crud/templates/default)

Code File	Generate <input checked="" type="checkbox"/>
controllers/UserController.php	new <input checked="" type="checkbox"/>
views/user/_form.php	new <input checked="" type="checkbox"/>
views/user/_search.php	new <input checked="" type="checkbox"/>
views/user/_view.php	new <input checked="" type="checkbox"/>
views/user/admin.php	new <input checked="" type="checkbox"/>
views/user/create.php	new <input checked="" type="checkbox"/>
views/user/index.php	new <input checked="" type="checkbox"/>
views/user/update.php	new <input checked="" type="checkbox"/>
views/user/view.php	new <input checked="" type="checkbox"/>

作成されたフォーム

My Web Application

[Home](#) [About](#) [Contact](#) [Logout \(admin\)](#)

[Home](#) » [Users](#) » Create

Create User

*Fields with * are required.*

該当テーブルへの入力画面が自動生成

Name

Password

Operations
[List User](#)
[Manage User](#)

作成された管理画面

Advanced Search

ID

Name

← 検索

ajaxフィルタ

ソート

Displaying 1-10 of 10 items

詳細/更新/削除

ID	Name	Password	
1	test1	test1	
2	test2	test1	
3	test3	test3	
4	test4	test4	
5	test5	test5	
6	test6	test6	
7	test7	test7	
8	test8	test8	
9	test9	test9	
10	test10	test10	

フォーム用処理

```
//モデル作成
```

```
$model=new User;
```

```
//モデルにPOSTデータ取り込み
```

```
$model->attributes=$_POST['User'];
```

```
//入力の値のバリデーション（モデルに記載）後保存
```

```
$model->save();
```

※モデルクラスをアクティブレコードのモデルから、

生SQL+キャッシュを使用したモデルにし、高速化することも容易！

まとめ

- 豊富な機能で短時間で開発
- カスタマイズして高速化、モジュール化しやすい
- ちょっとした発想を簡単に実装
 - よかったらカスタマイズしてリリース
 - 楽しいプログラミングライフ！