

PHP5: Budowanie aplikacji w modelu MVC.

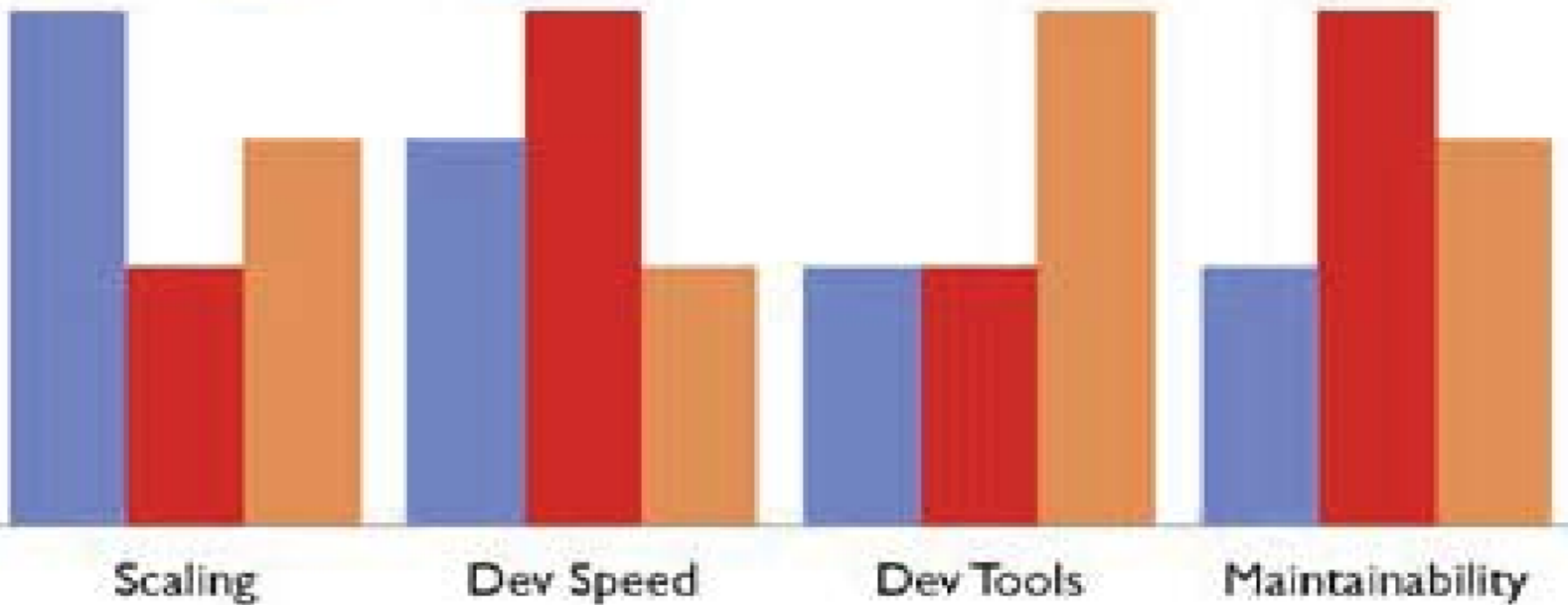
Robert Boguszewski

PHP vs Java vs Ruby



Comparing Intrinsic

■ PHP ■ Rails ■ Java



PHP4 -> PHP5

PHP5 – *13 lipca 2004:*

- ✓ Kompletnie przebudowana obsługa obiektów
 - ✓ Znaczna poprawa obsługi XML'a
 - ✓ Nowa, wbudowana obsługa SOAP
 - ✓ PHP Data Object i nowe biblioteki do obsługi bazy danych
- i wiele wiele więcej....*

PHP5 -> PHP5.2

PHP5.2 – *2 listopada 2006:*

- ✓ Poprawiona stabilność i wydajność
- ✓ Poprawione wsparcie dla WebServices
- ✓ Wudowane rozszerzenia dla JSON i filtracji danych wejściowych
- ✓ Rozbudowana współpraca PDO z bazami danych
- ✓ Poprawiona obsługa błędów

Zend Framework



MVC

Controller

View

Component

Rewrite Router

JSON

Form

Data

PDF

Database

Search

XML Database

Internationalization

Locale

Translate

Measure

Date

Calendar

Currency

Web Services

Feed

RSS

ATOM

Google Data

Client

XML-RPC

REST

HTTP

Server

XML-RPC

REST

SOAP

Services

Amazon

Simple

Flickr

Yahoo!

del.icio.us

...

Core

Registry

Log

Mail

URI

Authentication

Config

Filter

Cache

Session

ACL

Inne Framework'i

- CakePHP
- Symphony Project (Propel + Mojavi)
- Seagull Framework
- Prado
- CodeIgniter

Propel (Model)

- Odpowiednik Hibernate dla Java
- Obiektowy dostęp do bazy danych
- Obsługa 4 baz danych: MySQL, MSSQL, PostgreSQL, SQLite
- Korzystanie z bazy bez znajomości SQL'a
- Bezpieczeństwo

System template'Űw (Widok)

- Oddzielenie warstwy prezentacji (widoku) od kodu
- Oddzielenie etapu przygotowania danych od prezentacji
- Łatwiejsza prezentacja danych
- Buforowanie zapytań
- Smarty – obecnie najpopularniejszy system template'Űw dla PHP

Zalety MVC

- Kod jest bardziej przejrzysty
- Więcej osób może pracować nad jednym projektem
- Łatwiej jest utrzymywać większy projekt
- Test Driven Development – Testy Unitowe