

pawel.rajba@gmail.com, <http://itcourses.eu/>

Frameworki

Plan wykładu

- Co to jest framework i po co to?
- MVC
- Inne wzorce architektoniczne
- Przegląd frameworków

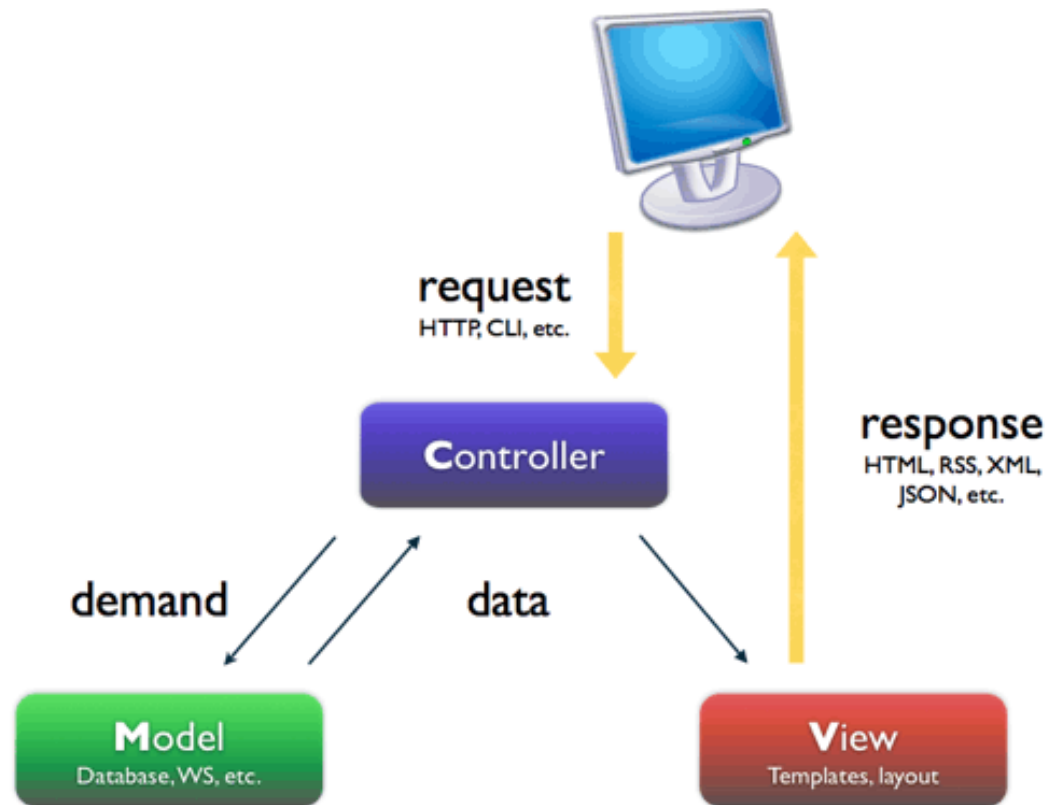
Co to framework i po co to?

- Większość aplikacji składa się z podobnych kawałków:
 - Dostęp do BD, Formularze, Sterowanie dostępem
- Framework to zestaw gotowych rozwiązań
 - Znacznie przyspiesza tworzenie aplikacji
 - Systematyzuje architekturę rozwiązania
- Minusy frameworka:
 - zmniejszenie elastyczności, wymaga poznania
- Frameworków jest sporo. Co wybrać?

MVC

- Popularny wzorzec architektoniczny
- Składowe
 - Model danych (model)
 - Interfejs użytkownika (widok)
 - Logika sterowania (kontroler)
- Cel: oddzielenie warstw

MVC



Źródło: <http://www.indiaosl.com/blog/wp-content/uploads/2010/01/mvc.png>

Inne wzorce architektoniczne

- Model View Controller
- Page Controller
- Front Controller
- Template View
- Transform View
- Two-Step View
- Application Controller
- Więcej:
 - <http://martinfowler.com/eaCatalog/index.html>
 - Sekcja Web Presentation Patterns
 - <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ff650511.aspx>

Przegląd frameworków

- PHP: Zend, Symfony, CodeIgniter, Prado, Kohana, CakePHP
- Java: Struts 2, JSF, Spring, Seam
- ASP.NET: Forms, MVC, MonoRail, eXpressApp