

Specializovaný framework nad ASP.NET

diplomová práce

Jakub Macek, 2010

Motivace

- Použití PHP
 - náchylnost k chybám
 - vlastní ORM
 - narušuje definovaný vývojový proces
- Výhody ASP.NET
 - silné typování → odhalení chyb
 - refactoring
 - propracovaný objektový model

Specializace - webová prezentace

- vždy důraz na SEO
- vícejazyčnost
- neprogramátoři
- větší význam vzhledu a použitelnosti než konzistence a bezpečnosti
- nestabilní zadání

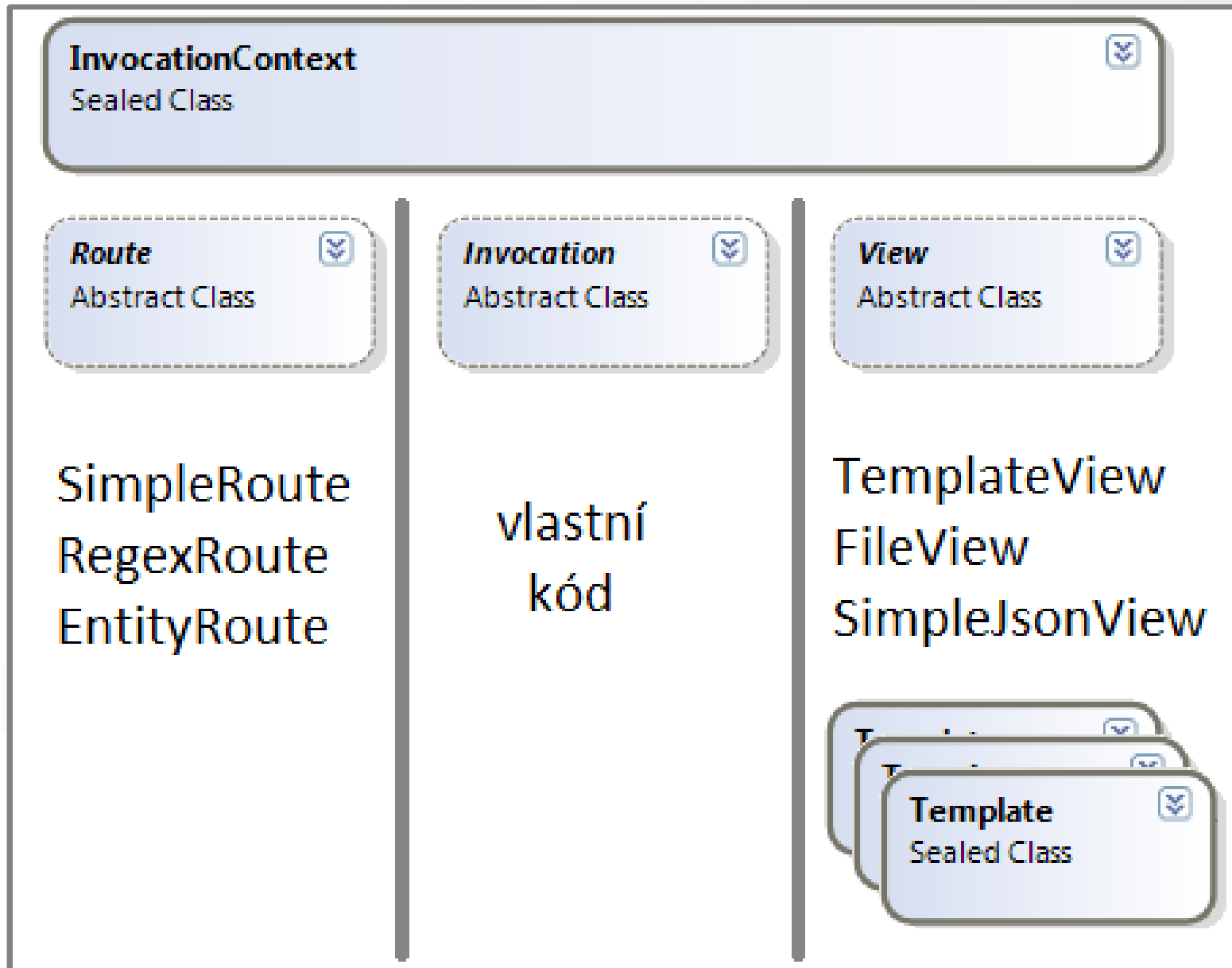
Cíle frameworku

- rychlé použití a úpravy
- copy-paste místo průvodců a generátorů
- optimální řešení pro webové prezentace
- připravenost pro komerční nasazení –
kompletnost řešení
 - případové studie
 - rozšířitelná architektura

Součásti frameworku

- Architektura postavená na “vyvolání”
- Routování
- View, šablony a cache
- Lokalizace
- Formuláře
- ORM
- Administrace

Architektura vyvolání



SEO

- vliv napříč frameworkem
- routování - lokalizace URL
- strukturované lokalizační soubory
- URL z parametrů místo ručního skládání - EntityRoute

Formuláře a šablony

- nezávislé formuláře - více na stránce
- vychází z WebForms - “vše v jednom”
- logika zůstává, výstup lze nahradit
- šablony odolnější proti lidské chybě

Shrnutí

- existující požadavky na webové prezentace
- analýza možných řešení
- ověření pomocí případových studií
- komerční nasazení

Děkuji za pozornost