

Ekonomická univerzita v Bratislave

INOVÁCIE V PLATFORME ZEND FRAMEWORK 2.0

Svetlana Margetová

Ing. Kamil Krauspe

Cieľ práce

- **Hlavný cieľ:**

- analýza inovácií a zmien novej platformy Zend Framework 2.0 v porovnaní so súčasnou verziou 1.X.

- **Parciálne ciele:**

- analýza teoretických východísk,
- stanovenie subjektívnych a objektívnych kritérií,
- návrh prechodu na novú verziu,
- overenie výsledkov komparácie.

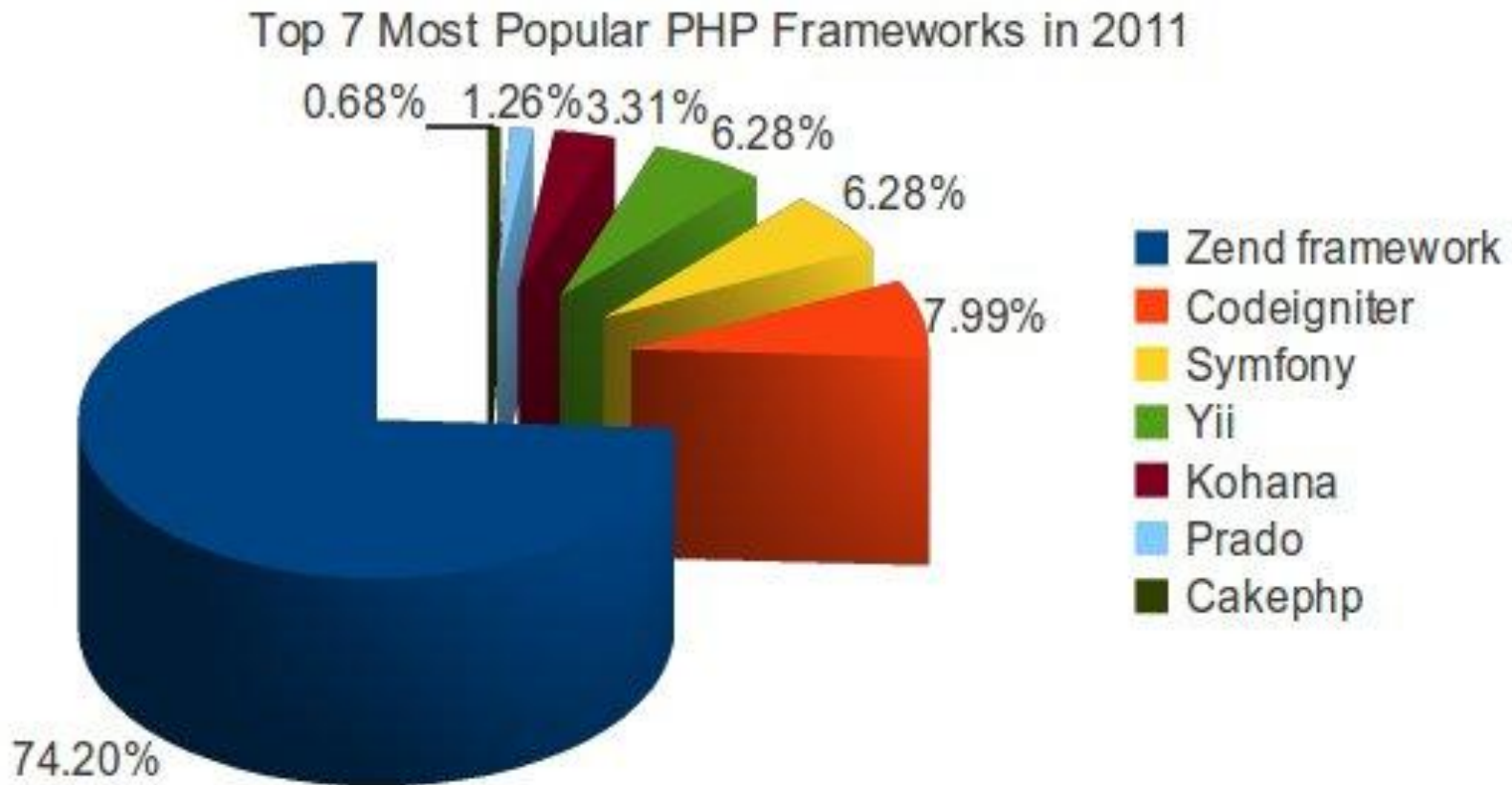
Metodika práce

- **Prípravná fáza**
 - Štúdium, získavanie a klasifikácia informácií (knižných, internetových).
- **Analýza a komparácia**
 - Objektívne kritériá, subjektívne kritériá.
- **Teoretické východiská**
 - Systematizácia poznatkov týkajúcich sa ZF 1.X a ZF 2.0.
- **Záver**
 - Sumarizácia overených výsledkov komparácie.

Teoretické východiská

- **Webový aplikačný framework** predstavuje súbor architektonicky usporiadaných zdrojových kódov, umožňujúci rýchly a bezpečný vývoj dynamických webových stránok a aplikácií.
- **Kritériá komparácie PHP frameworkov**
 - Podpora
 - Flexibilita
 - Výkon
 - Dokumentácia

Najznámejšie PHP frameworky



Analýza súčasného stavu

Čo je Zend Framework?

- **Knižnica pre PHP 5**
- **Open source**
 - BSD licencia
 - Jednoduchý a rýchly vývoj
- **Plne objektovo – orientovaný**
- **Rozsiahla dokumentácia**
- **MVC implementácia**
- **Modulárna architektúra**
 - „použi podľa potreby“

Čo nové nám prináša Zend Framework 2.0?

- Podpora PHP 5.3, PHP 5.4
- Nové komponenty
 - Refaktorovaný Autoloader
 - Event Manager
 - Dependency Injection
- Nový modulárny systém
- Nová MVC implementácia



Zhodnotenie dosiahnutých výsledkov

- **Problémy ZF 1.X**

- **Riešenia ZF 2.0**

- **Zend_DB**

- Obmedzená rozšíriteľnosť
- Schéma metadát
- Zložité pripojenie

- **Dokumentácia**

- Nejasná
- Zložitá a málo komplexná

- **Výkon**

- Dlhá doba odozvy
- Veľké pamäťové nároky

Zhodnotenie dosiahnutých výsledkov

- **Problémy ZF 1.X**

- **Riešenia ZF 2.0**

- **Zend_DB**

- DI a DIC
- Rozhranie Metadata

- **Dokumentácia**

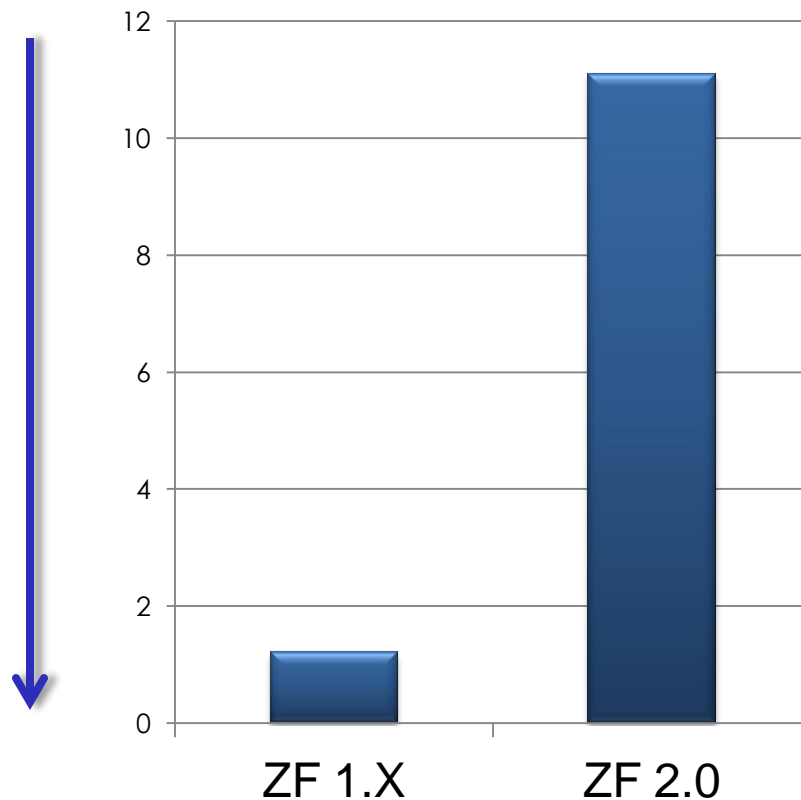
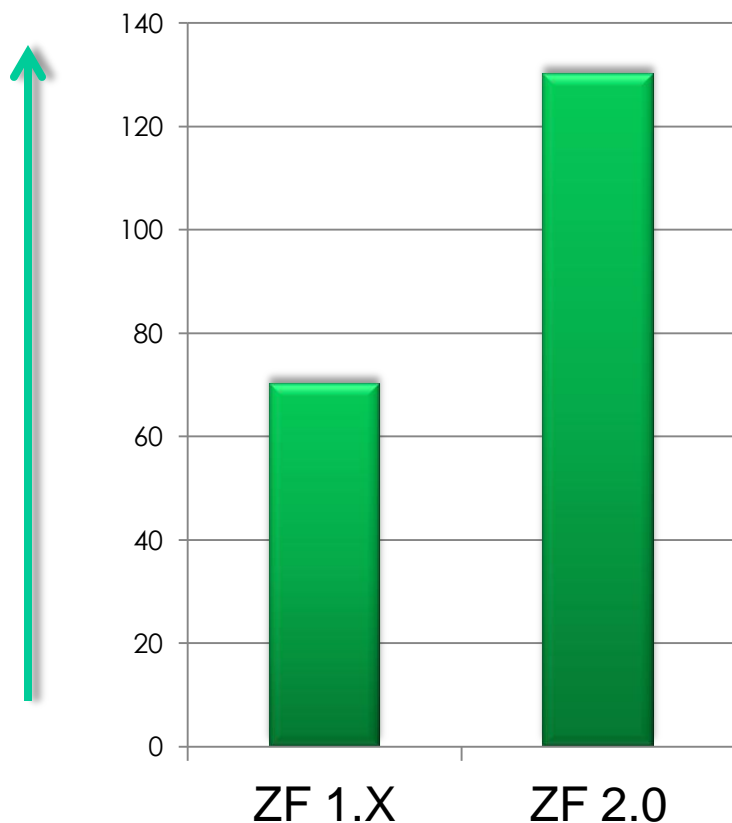
- Viac príkladov
- Vyššia úroveň spracovania

- **Výkon**

- 4 krát pomalší → DIC
- Nový ClassMap Autoloader

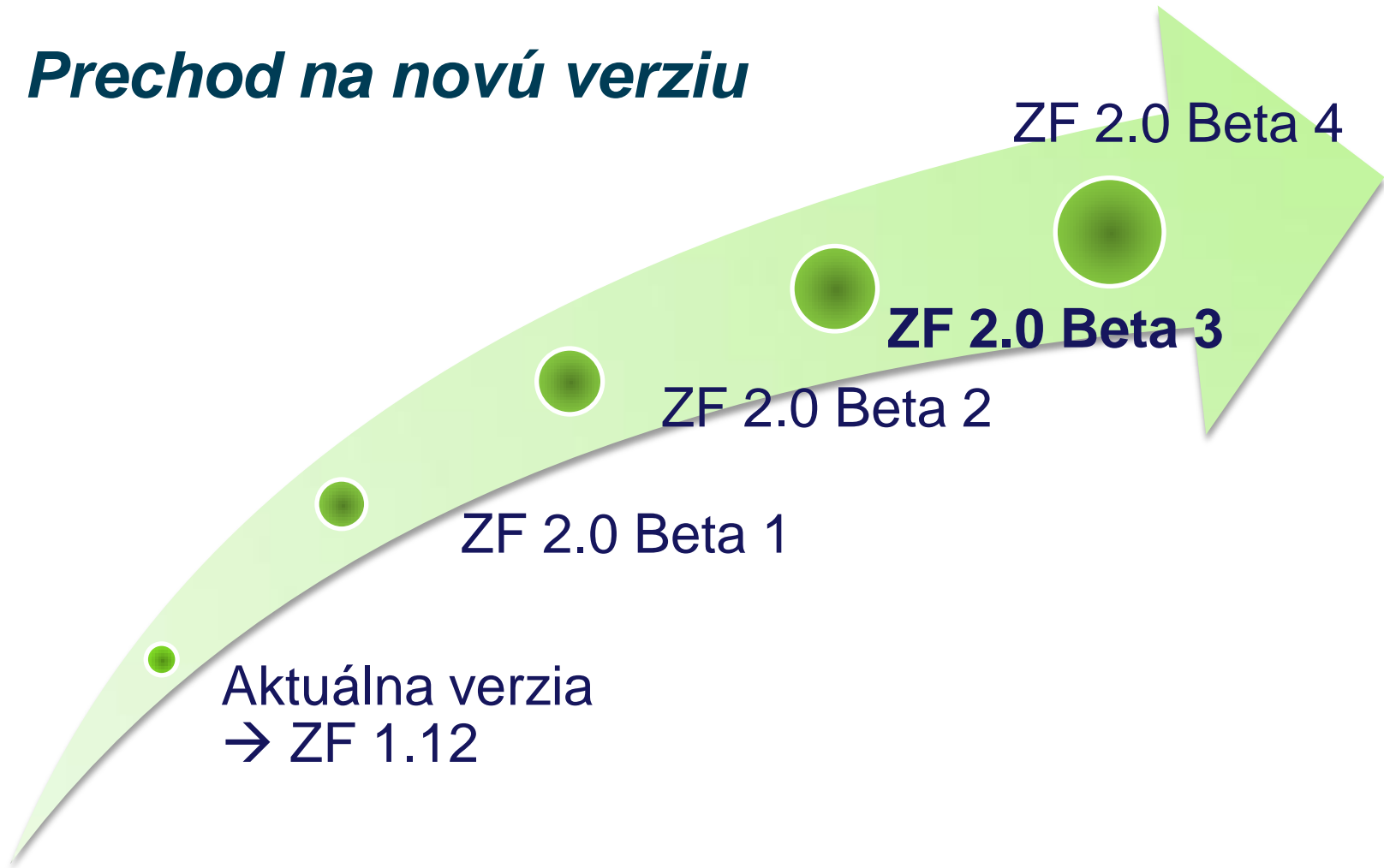
Zhodnotenie dosiahnutých výsledkov

Flexibilita		Výkon	
ZF1	ZF2	ZF1	ZF2



Návrhy

Prechod na novú verziu



ĎAKUJEM ZA POZORNOST

