

Nette Framework 2.3-dev

Martin Zlámal, web developer v Orgis IT

KIV/WEB

Když se řekne framework

Co si představíte?

Ve skutečnosti je framework (většinou) pouze knihovna, nic víc

Pomáhá vám řešit rutinní věci a řeší je dobře (lépe než vy i já)

Sám o sobě toho moc neumí, Nette třeba vůbec nic...

Je na vás, jak jej využijete a co vytvoříte

Když se řekne Nette Framework



Na Nette se pracuje již od roku 2004 (David Grudl)

Bázový objekt **Nette\Object** (striktní třídy, gettery, události)

Výborně napsaný framework se **špatnou** komunitou...

Náročný bez znalosti OOP, jinak ušetří spoustu práce a nervů

Naučí vás programovat!

Model – View – Presenter

MVP (MVC) dělí aplikaci na 3 pomyslné části:

- **Model** obsahující business logiku
- **View** starající se o korektní vykreslení stránky
- **Presenter** spojující vše dohromady

2 ■■■ design-patterns.md		
...	...	@@ -1 +1 @@
1		-MVC
	1	+MVP

Prakticky nejsou hranice nikdy takto zřejmé a struktura aplikace je komplexnější

Šablonovací systém **Latte** – bez šablonovacího systému to nejde!
(I když šablonovací systém je i samotné PHP..)

Odstíní vás od možných bezpečnostních problémů

Data sem dostanete z Presenteru, který je získá od Modelu

Není to žádný lenoch, Latte je rychlé (cache)

Navíc se dá snadno debugovat... Znáte **Tracy**\Debugger?

Řeší business logiku (většinou jen servíruje data z DB)

Tato vrstva je kompletně nezávislá na reprezentaci dat!

Nette\Database (MySQL, SQLite3, PostgreSQL, SQL Server 2005+)

Znáte z OOP princip dependency injection?

- Nette\Tester (tester.nette.org)

Má za úkol získat data od Modelu a předat je šabloně (zjednodušeně)

Prakticky toho umí **hoooooodně** (třeba formuláře, AJAX, odkazy, ...)

Dnes se však omezíme pouze na základní použití

Za zmínku však stojí „životní cyklus“ presenteru

„Kdo nepoužívá balíčkovací systém, sere si na hlavu!“

Platí i o frameworku, šablonovacím systému, ...

- Vzpomínáte na NPM? Composer je to samé...
- Má za úkol spravovat závislosti v projektu
- Packagist.org – přehled dostupných repozitářů



```
composer create-project nette/sandbox --stability=dev
```


Component Management System



- Doctrine, Translation, Events, Console, AOP, Annotations, ...
- Použití **Kdyby** vám hodně usnadní práci při psaní aplikací
- Pravděpodobně nebudete **Kdyby** potřebovat na malinkých projektech

help.kdyby.org

Co si napíšeme za aplikaci?

Chce to něco opravdu jednoduchého, nemáme moc času. **Facebook?**

1. Nainstalujeme si Nette\Sandbox pomocí Composeru
2. Smažeme ze sandboxu nepotřebný balast
3. Naprogramujeme Facebook
4. Hotovo... *Vidíte jak je to s frameworkem jednoduché? (-:*

Let's do it!

github.com/mrtanzlml/kivweb-nette-fcbk

Líbí se vám Nette?

- Přijďte se podívat na akci Poslední sobota (www.posobota.cz)
- Jedte na školení – pro začátečníky i pro mistry (www.skoleni.php.cz)
- Můžete přispět k vývoji na GitHubu, existuje i IRC kanál

Nelíbí se vám Nette ani jiný framework?

Hodně štěstí, budete to mít těžké...

Děkuji za
pozornost!

 @mrtnzlml

www.zeminem.cz

www.orgis.cz/kariera