

nette

F R A M E W O R K

Vašek Purchart

purchva1@fel.cvut.cz

A4M3OSP

2012

- Refaktoring Nette/Application/UI/Presenter
 - Composition over inheritance
 - SRP – oddělení jednotlivých zodpovědností do samostatných tříd
 - => lepší znovupoužitelnost, konfigurovatelnost, testovatelnost
- Vyřešit předávání závislostí do Presenteru
 - Přístup ServiceLocator vs Dependency Injection

- Původní stav
 - „Context“ – Service Locator
- Dependency injection
 - Konstruktor
 - Metody

Řešení - PresenterDependencies

- Předávání závislostí přes konstruktor
- Zabalení více parametrů
- Výhody
 - Future compatibility
 - Konzistence
- Nevýhody
 - Hodně kódu, který je potřeba psát opakovaně

Řešení – inject method

- Metoda injectXXX(...)
- Volat hned po vytvoření
- Respektuje strukturu dědičnosti

- Výhody
 - Future compatibility
 - Menší zátěž na uživatele
- Nevýhody
 - Méně jasné API, framework specific přístup
 - Nezaručuje 100% konzistentnost

Plán další práce

1. Zbavit se používání SL ve všech dalších třídách
 - Kompozice, SRP, DI
2. Označit metody jako deprecated a varovat uživatele
3. Metody odstranit nebo jim omezit viditelnost (private)

Závěr

- Velká diskuze v komunitě
- Velké změny = nebylo možné je uspěchat
- Projekt a komunita velmi aktivní

Děkuji za pozornost