

PV260

Java_NetSuite

Ing. Jiří Koudelka

Mgr. Peter Stanko

Ing. Pavel Hrdina

16. 2. 2022

Agenda

- Kdo vás to bude vlastně cvičit?
- Čím se budeme zabývat?
- Jak vás budeme hodnotit?
- Jaké nástroje budeme používat?
- Jak to máte s kvalitou softwaru nyní?

Ing. Jiří Koudelka

- Absolvent FIT VUT
- 8 let praxe v oboru
- 5 let v NetSuite
- Od 01/2021 v Cleverlance
 - Software Architect



Mgr. Peter Stanko

- Absolvent FI MU
- 7 let praxe v oboru
- 3 roky v NetSuite
 - Senior Software Engineer



Ing. Pavel Hrdina

- Absolvent ČVUT FEL
- 26 let praxe v oboru
- 11 let v NetSuite
 - Software Craftsmanship Coach



Pomocní cvičící

- Mgr. Šimon Mačejovský
 - absolvoval PV260 na jaře 2020
- Bc. Tomáš Madeja
 - absolvoval PV260 na jaře 2021
- Richard Pánek
 - absolvoval PV260 na jaře 2021

Témata seminářů

- Testování (obecně, existujícího kódu, Test Doubles, ...)
- SOLID principy
- Refactoring
- Code Review
- Static Code Analysis
- Test Driven Development
- Continuous Integration (CI)
- Performance

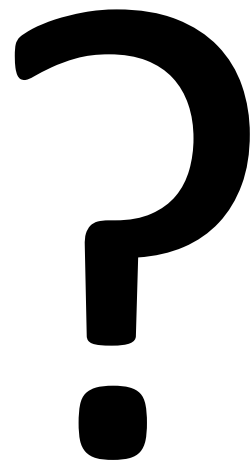
Organizační informace

- Účast na cvičeních povinná (v on-line případech kamera nutná)
 - Jak dohnat zameškané cvičení?
- Na cvičeních lze získat maximálně 10 bodů za aktivitu
- Budou 3 domácí úlohy (každá po 15 bodech)
 - 4. týden semestru – 1. DÚ
 - 7. týden semestru – 2. DÚ
 - 10. týden semestru – 3. DÚ
- Vypracování DÚ bude vždy rozděleno na několik etap
- Práce na DÚ budou probíhat ve trojicích (t.j. nikdy solitérsky)

Používané nástroje

- IntelliJ IDEA
 - Vše budeme demonstrovat v **IntelliJ IDEA**
 - **NetBeans** na vlastní nebezpečí (nepoužíváme to, nemusíme umět poradit)
- (Open) JDK 17
- Git
- Maven

Otázky



Test prostředí

- Naklonujte si demonstrační aplikaci
 - <https://gitlab.fi.muni.cz/pv260/java-netsuite/demo-application>
- Otevřete ji jako *Maven project* v IntelliJ IDEA
- Proveďte *Build Project*
- Spusťte `DemoApplication`
- Spusťte `DemoApplicationTest`

Kalibrační programátorská úloha

- Udělejte si vlastní fork projektu **Leap Year**
 - <https://gitlab.fi.muni.cz/pv260/java-netsuite/leap-year>
- Následujte *Instructions*
- Naklonujte si váš fork (nikoliv originální repo!), budete i pushovat
- Úlohu řešte samostatně (v rámci cvičení PV260 to je naposledy)
 - Případné dotazy budou cvičící zodpovídat individuálně
- Commitujte i průběh práce, nikoliv jen její výsledek
 - Chceme zjistit jak při programátorské úloze máte ve zvyku postupovat
- Jakmile budete mít hotovo a pushnuto, můžete odejít