

# PV260

# Java\_NetSuite

Mgr. Matěj Karolyi

Ing. Juraj Strecha

Ing. Ondřej Konečný

Ing. Pavel Hrdina

20. 2. 2024

# 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?

# Mgr. Matěj Karolyi

- Absolvent FI MU
- 9 let praxe v oboru
- 2 roky v NetSuite
  - Software Development Manager



# Ing. Juraj Strecha

- Absolvent FIT VUT
- 10 let praxe v oboru
- 8 let v NetSuite
  - Senior Software Engineer



# Ing. Ondřej Konečný

- Absolvent FIT VUT
- 10 let praxe v oboru
- 10 let v NetSuite
  - Principal Software Engineer



# Ing. Pavel Hrdina

- Absolvent FEL ČVUT
- 28 let praxe v oboru
- 13 let v NetSuite
  - Software Craftsmanship Coach



# Pomocní cvičící

- Bc. Tomáš Madeja
  - absolvoval PV260 na jaře 2021
- Bc. Michal Eisner
  - absolvoval PV260 na jaře 2021
- Bc. Dominik Drdák
  - absolvoval PV260 na jaře 2021
- Ing. Marek Kadlečík
  - absolvoval PV260 na jaře 2022

# Témata seminářů

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



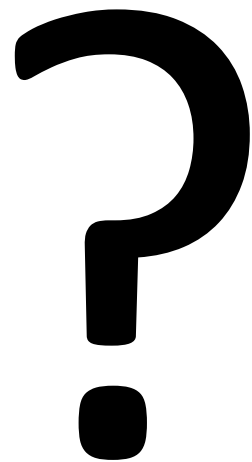
# Organizační informace

- Účast na cvičeních povinná (v on-line případech kamera nutná)
- Discord server <https://discord.gg/UJYtDe9dmM>
- Na cvičeních lze získat maximálně 10 bodů za aktivitu
- Budou 2 domácí úlohy (dohromady za 45 bodů)
  - 4. týden semestru – 1. DÚ
  - 7. týden semestru – 2. DÚ
- Vypracování DÚ bude vždy rozděleno na několik etap (3-4)
- 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