

NÁSKOK  
DÍKY  
ZNALOSTEM

PROFINIT

A4M33SEP – 1. cvičení

Úvod do SwEng v souvislostech

# Osoby a obsazení

# Představení – Václav Hrdina

- › Praxe
  - v Profinitu od roku 2012
  - SW na zakázku
- › Zaměření
  - Vývoj, analýza
  - Metodika analýzy
  - Týmové řízení
- › Školitel analýza v praxi
  - Praktický kurz využití EA
- › Projekty v rozsahu
  - 10 KSLOC – 1 MSLOC
  - jednotky týdnů – měsíců

# Představení – Dalibor Zeman

## › Praxe

- V Profinitu od roku 2017
- Interní systémy

## › Zaměření

- Vývoj a analýza
- Architektura a design
- Testování
- Kvalita softwaru

# Představení – Jonáš Klimeš

- › Představí se osobně

# Představení – Něco málo o Vás

- Jaké zajímavé předměty jste už absolvovali
- Praxe (rozsah, tým, společnost)
- Co byste tu chtěli vidět
- Co byste tu chtěli slyšet
- Co byste si tu chtěli zkusit

Cíl?

## O cvičeních

- › Cíl předmětu (a těchto cvičení):
  - Vyzkoušet si komunikaci s ne-IT zákazníkem, který vlastně neví, co chce
  - Seznámit vás s užitečnými nástroji a osvědčenými postupy
  
- + samozřejmě viz přednášky



Jak na to?

## Organizace cvičení

- › Hlavně cvičení „praktická“ a „technická“
  
- › Praktická
  - Vyzkoušíte si práci se zákazníkem, abyste si vyzkoušeli realizaci skutečného SW systému
  - Práce v týmech (3-4 lidi)
  
- › Technická
  - .NET



PROJECT MANAGEMENT / QUALITY ASSURANCE / DOCUMENTATION / CONFIGURATION MANAGEMENT / RELEASE MANAGEMENT / DEVOPS

- › Úvod
- › Zadání (poptávka)
- › Odhady pracnosti
- › **Představení nabídek a odhadů**
- › Představení frameworků a kostry aplikace (3x)
- › **Připomínkování specifikací**
- › Automatické testy (Selenium)
- › Docker
- › CI – Jenkins
- › Projektová schůzka
- › **Obhajoba semestrálních úloh**

## Domácí úkoly:

- › **Vytvoření nabídky**
- › **Vytvoření specifikace**
- › **Implementace a příprava dodávky aplikace**

## Simulace projektu a komunikace se zákazníkem

- › Na některých cvičeních budeme v roli zákazníka
  
- › Může se stát, že:
  - Já a kolega vám budeme říkat něco jiného
  - Změníme názor
  - Nedodáme, co jsme slíbili
  
- › Toto se netýká otázek hodnocení a udělení zápočtů!

## Pravidla udělení zápočtu

- › Splnění všech úkolů v týmu

# Informace pro studenty

- › Informace naleznete na
  - <https://profinit.eu/univerzity/predmet/pokrocile-aspekty-sofwaroveho-inzenyrstvi/>
    - profinit.eu / znalosti / další předměty / NSWI026
- › Kontakty
  - Email [vyuka@profinit.eu](mailto:vyuka@profinit.eu)
    - do předmětu zprávy vždy uveďte NSWI026
  - Václav Hrdina [vaclav.hrdina@profinit.eu](mailto:vaclav.hrdina@profinit.eu)
  - Dalibor Zeman [dalibor.zeman@profinit.eu](mailto:dalibor.zeman@profinit.eu)
  - Jonáš Klimeš [jonas.klimes@profinit.eu](mailto:jonas.klimes@profinit.eu)
- › Odevzdávání dokumentů
  - Název musí obsahovat jméno a verzi dokumentu
    - NSWI\_tym2\_Specifikace\_v1.0.doc

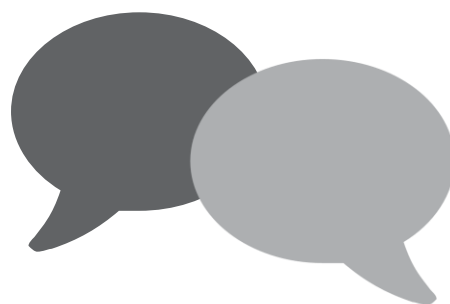
## Termíny

- › 8. 3. Odevzdání nabídky a prezentace
- › 11.3. Prezentace nabídky
- › 19. 4. Odevzdání specifikace
- › 13.5. Odevzdání dodávky aplikace  
(Včetně finální specifikace, zdrojových souborů a dokumentace)
- › 20.5 Předvedení aplikace  
(Splnili jste, co jste chtěli, dostáli jste závazkům?)

## Hodnocení

- › Rozdělení do týmů po 3-4 studentech
- › Odevzdání řešení úkolu v týmech
- › Nejlépe zpracované úkoly získají bod
  - Nejlepší 4 týmy získají 6, 4, 2 resp. 1 bod
    - body nemusí být uděleny
  - Body využijete ke zkoušce
    - Nejlepší tým získá 21% k hodnocení, druhý nejlepší 14% a třetí 7%
  - Při nestihnutí úkolu nezískáte body, úkol musíte odevzdat v náhradním termínu
    - Není to ale stopka, zápočet můžete získat i tak
    - Je třeba předem hlásit cvičícímu
  - Ve výjimečných případech je možné se dohodnout se cvičícími
- › Rozhodují vyučující, proti rozhodnutí se nelze odvolat ;)





## Dotazy



RFP  
Request For Proposal

# RFP - zadání

- › Zpracování nabídky
  - Specifikace požadavků
    - Jak funkčních tak nefunkčních
  - Okrajových podmínek
    - Pozitivní a negativní vymezení
  - Rozsahu
  
- › Nejlevnější neznamená nejlepší !!!

# FlightLog

- › Front End - webová aplikace
- › Evidence letů kluzáků na malých letištích
- › Seznam letadel aktuálně letících
- › Zadání letů bude nutné dělat z mobilního zařízení
- › Zobrazení reportů náletu daného období
  - Včetně exportu do CSV
- › Napojení na API 3. strany
  - Poskytuje seznam pilotů





# Děkujeme za pozornost

## PROFINIT

NÁSKOK DÍKY ZNALOSTEM

Profinit EU, s.r.o.

Tychonova 2, 160 00 Praha 6 | Telefon + 420 224 316 016



Web  
[www.profinit.eu](http://www.profinit.eu)



LinkedIn  
[linkedin.com/company/profinit](https://linkedin.com/company/profinit)



Twitter  
[twitter.com/Profinit\\_EU](https://twitter.com/Profinit_EU)



Facebook  
[facebook.com/Profinit.EU](https://facebook.com/Profinit.EU)



Youtube  
Profinit EU