

NÁSKOK
DÍKY
ZNALOSTEM

PROFINIT

NSWI026

Cvičení – organizace a požadavky na zápočet

Václav Hrdina, Martin Hasaj, Jonáš Klimeš

27. února 2019

1. Cvičení

Motivation

- › Split into teams of 3-4 members
- › All the tasks are submitted by teams
- › Best team gets bonus point (may be none)
 - Useful for final exam
 - Best team gets bonus 10%
 - If you fail to send any task, you get no point and you should send it ASAP anyway
 - It is possible to make another deal with us in rare exceptional cases
- › We make final decisions, there is no appeal ;)

Important dates

- 12.3.2019 Proposal and its presentation deadline
 - 13.3.2019 Proposal presentation
 - 1.4.2019 Final specification deadline
 - 15.5.2019 Delivery deadline
(implementation, tests, selenium, docker, dokumentation)
 - 22.5.2019 Final presentation
- (all of them EOD)

Where to get info

- › All info you need can be found at
 - <https://profinit.eu/univerzity/predmet/pokrocile-aspekty-sofwaroveho-inzenyrstvi/>
- › Contacts
 - Email vyuka@profinit.eu
 - Kindly state „NSWI026“ as subject prefix
 - Václav Hrdina vaclav.hrdina@profinit.eu
 - Jonáš Klimeš jonas.klimes@profinit.eu
- › Task
 - Name of the file must contain name and document version:
 - NSWI_hrdinav_Specification_v1.0.docx

2. Cvičení

Kapitoly nabídky

1. Manažerské shrnutí
2. Představení dodavatele a proč si vybrat
3. Návrh řešení
 1. Funkční požadavky
 2. Nefunkční požadavky
4. Organizace projektu
 1. Projektový tým
 2. Rizika
 3. Akceptační proces a plán akceptace
 1. Akceptační kritéria
 4. Projektový plán
 1. Harmonogram projektu
5. Učiněné předpoklady a okrajové podmínky nabídky
 1. Předpoklady a okrajové podmínky
 2. Negativní vymezení
 3. Požadavky na spolupráci se zákazníkem
 1. Požadovaná součinnost
 2. Technické požadavky
6. Cena

1. Domácí úkol

- › Vypracovat nabídku na FlightLog
 - Součástí jsou i odhady (téma 3. cvičení)
- › Připravit si prezentaci
- › **Termín odevzdání nabídky a prezentace - 12. 3. EOD**
 - poslat na vyuka@profinit.eu
 - NSWI026_tymsk_Nabidka_v1.0.docx
 - NSWI026_tymsk_Prezentace_nabidky_v1.0.pptx
- › **Tým odprezentuje na 4. cvičení 13. 3.**

4-6. Cvičení

Úkol 1: Příprava prostředí a spuštění aplikace

- › Měli byste mít nainstalováno
 - IntelliJ IDEA
 - Git
 - Lombok Plugin
 - File -> Settings -> Plugins -> Browse Repositories -> Lombok Plugin

- › Naklonujte si repozitář a nainportujte Maven projekt
 - <https://github.com/profinit/flight-log>
 - File -> New -> Project from Version Control -> Git
 - Kliknout pravým tlačítkem na pom.xml a Add as Maven

- › Maven build – mvn clean install

- › V IDE spusťte třídu FlightLogApplication

- › Aplikace běží na <http://localhost:8081>

2. Domácí úkol

- › Specifikace
 - Odevzdání do 7.4. EOD

- › Aplikace musí odpovídat specifikaci
 - Napsat specifikaci tak, aby jí aplikace splňovala
 - Vymezit se vůči původní nabídce, která měla větší scope

Na co si dát pozor - specifikace

› Zobrazení dat v podobě tabulky:

- řazení?
- filtrování?
- stránkování?

› Vstupy:

- povinnost?
- constrainty?
- validace? Klient/server?
- zobrazené chyby?
- hashování vs. šifrování hesla?

› Rozhraní:

- nedostupnost? Timeout spojení?
- návratové kódy?
- Přípustné formáty zpráv?
- komunikace sync/async/batch
- zabezpečení?

7. cvičení

Change request

- › Termín odevzdání současně s dodávkou, tzn. **15.5.2019** (EOD)
- › Forma změnový dokument, tzn. dokument, ve kterém je popsáno
Na obrazovce X se mění Y
 - Nejen to, ještě i „omáčku“ okolo; proč to děláte, co to znamená pro uživatele...
- › Nezapomeňte na odhady pracnosti, dopadu na termín a na cenu