



Zadání diplomové práce

Název: Informační systém pro správu projektů v architektuře mikroservis
Student: Bc. Sergey Dunaevskiy
Vedoucí: Ing. Michal Valenta, Ph.D.
Studijní program: Informatika
Obor / specializace: Softwarové inženýrství
Katedra: Katedra softwarového inženýrství
Platnost zadání: do konce letního semestru 2022/2023

Pokyny pro vypracování

- Na základě předchozí bakalářské práce (text, zdrojový kód) a posudků proveďte stručnou analýzu oblastí, jež by se mohly zlepšit v informačním systému.
- Zanalyzujte oblast architektury mikroservis a jejich využití v daném informačním systému.
- Navrhněte přepis monolitní architektury na architekturu mikroservices a implementujte.
- V rozumné míře nahradte uživatelské testování v původním projektu automatickým.
- Navrhněte a proveďte kontejnerizaci informačního systému pro možnost plynulého nasazování a udržování na serveru.
- Výsledný systém zdokumentujte a zhodnoťte v porovnání s předchozím stavem. Navrhněte možný rozvoj systému.