



**FAKULTA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
ČVUT V PRAZE**

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název: Rozšíření webové aplikace pro projekt „Úspěšný prvňáček“
Student: Bc. Lukáš Rod
Vedoucí: Ing. Stanislav Kuznetsov
Studijní program: Informatika
Studijní obor: Webové a softwarové inženýrství
Katedra: Katedra softwarového inženýrství
Platnost zadání: Do konce letního semestru 2020/21

Pokyny pro vypracování

1. Provedte sběr a popis nových požadavků na rozšíření aplikace pro projekt „Úspěšný prvňáček“.
2. Provedte analýzu nových požadavků na rozšíření stávajícího řešení.
3. Navrhněte aktualizovanou strukturu databáze a další související změny.
4. Implementujte všechny požadavky.
5. Provedte testování aplikace pomocí nástrojů automatizovaného testování UI a API.
6. Provedte nasazení výsledné aplikace.
7. Výslednou aplikaci zveřejněte jako open-source spolu s instrukcemi pro spuštění aplikace.

Seznam odborné literatury

Dodá vedoucí práce.

Ing. Michal Valenta, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D.
děkan

V Praze dne 13. prosince 2019