



**FAKULTA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
ČVUT V PRAZE**

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název: Serverový backend Android aplikace pro podporu rodin v rozvodovém řízení
Student: Iaroslav Kolodka
Vedoucí: Ing. Jiří Hunka
Studijní program: Informatika
Studijní obor: Webové a softwarové inženýrství
Katedra: Katedra softwarového inženýrství
Platnost zadání: Do konce letního semestru 2020/21

Pokyny pro vypracování

Cílem této práce je realizovat serverový backend android aplikace pro podporu rodin v rozvodovém řízení. Frontend (mobilní aplikaci) řeší souběžně ve spolupráci s autorem této práce bakalářský student Martin Beran.

Postupujte v těchto krocích:

1. V návaznosti na Softwarový Týmový Projekt analyzujte současný stav návrhu backendu spolu se současným stavem fragmentu implementace.
2. Na základě analýzy navrhnete vhodné úpravy tak, aby byl dosažen kvalitnější výsledek a zároveň byly splněny požadavky frontendové části (mobilní aplikace).
3. Pro korektní spolupráci s Martinem Beranem vhodně dokumentujte API.
3. Implementujte serverový backend dle analýzy a návrhu.
4. Při implementaci věnujte řádnou pozornost testům - navrhnete a aplikujete vhodné testy.
5. Zhodnoťte použitelnost výsledné implementace a navrhnete vhodné budoucí kroky (např. rozšíření, technologické směřování, apod.)

Seznam odborné literatury

Dodá vedoucí práce.

Ing. Michal Valenta, Ph.D.
vedoucí katedry

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

V Praze dne 14. února 2020