



ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název:	Letecké záznamy pro iOS pomocí moderních architektur a FRP
Student:	Bc. Martin Žid
Vedoucí:	Ing. Dominik Veselý
Studijní program:	Informatika
Studijní obor:	Webové a softwarové inženýrství
Katedra:	Katedra softwarového inženýrství
Platnost zadání:	Do konce letního semestru 2018/19

Pokyny pro vypracování

Pomocí postup FRP (funkcionáln reaktivního programování) a s využitím moderních SW architektur jako MVVM nebo VIPER navrhnete a implementujete aplikaci k evidenci let pro platformu iOS.

1. Analyzujte podobné aplikace pro evidenci let .
2. Na základ analýzy navrhnete vhodnou funkcionalitu pro vytvá enou aplikaci.
3. Na základ funkcionality navrhnete vhodnou architekturu.
4. Navrhnete vhodné uživatelské rozhraní.
5. Aplikaci implementujete, dokumentujete a ádn otestujete.
6. Popište výhody/nevýhody, které do aplikace p inesly postupy FRP.
7. Zhodnotíte asovou a implementa ní náro nost oproti "klasickému" postupu a standardní MVC architektu e.

Seznam odborné literatury

Dodá vedoucí práce.

Ing. Michal Valenta, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D.
d kan

V Praze dne 3. října 2017