



## ZADANIE DIPLOMOVEJ PRÁCE

Študent: **Bc. Karol Krist**  
ID študenta: 79995  
Študijný program: aplikovaná informatika  
Študijný odbor: informatika  
Vedúci práce: Ing. Oto Haffner, PhD.  
Konzultant: Ing. Erich Stark, PhD.  
Miesto vypracovania: Ústav automobilovej mechatroniky

Názov práce: **Co-working aplikácia pre teamové projekty**

Jazyk, v ktorom sa práca vypracuje: slovenský jazyk

Špecifikácia zadania:

Témou diplomovej práce je vytvorenie co-working aplikácie, ktorá umožňuje komunikáciu a manažovanie práce členom tímu.

Úlohy:

1. Spracujte prehľad podobných aplikácií.
2. Analyzujte potencionálne technické problémy.
3. Analyzujte a naštudovajte vybrané frameworky ako Angular/Ionic, Electron alebo Vue.
4. Navrhnite aplikáciu so zvolenými požiadavkami.
5. Implementujte aplikáciu.
6. Otestujte implementovanú aplikáciu a zhodnoťte výsledky.

Zoznam odbornej literatúry:

1. Kostova, S. – Vranić, V. Applying aspect-oriented change realization in the mobile application domain. In *Proceeding Programming'18 Companion Conference Companion of the 2nd International Conference on Art, Science, and Engineering of Programming, Nice, France — April 09 – 12, 2018*. New York: ACM, 2018, s. 87–92. ISBN 978-1-4503-5513-1.
2. Trúchly, P. – Petrik, T. Mobile application supporting an engage in sport and social activities. In *ICETA 2014*. Danvers: IEEE, 2014, s. 477–482. ISBN 978-1-4799-7738-3.
3. Angular

Riešenie zadania práce od: 23. 09. 2019

Dátum odovzdania práce: 15. 05. 2020

**Bc. Karol Krist**

študent

**Dr. rer. nat. Martin Drozda**

vedúci pracoviska

**prof. Dr. Ing. Miloš Oravec**

garant študijného programu