



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