

# Perspektiva

Aljoša Rakita  
aljo.aljo.aljo@hotmail.com

možni MENTOR: prof. dr. Franc Solina  
Fakulteta za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani

8. marec 2018

Cilj te naloge je ugotoviti, kakšne so diplomske naloge na FRI, kakšne teme so možne in katere teme pokrivajo posamezni mentorji.

## 1 Motiv za diplomsko nalogo

Zadnjih nekaj let je pri študentih arhitekture in likovnih smeri, ki so povezane z risanjem prostora po načelih prostorskih ključev oziroma linearne perspektive, opaziti težave pri transferju realnega v likovni prostor.

Podobno tematiko obravnavajo:

- Mobilna aplikacija za pomoč pri iskanju izdelkov v zaprtem prostoru [1].
- Mobilna aplikacija za razpoznavanje objektov iz več pogledov [2].
- Zasnova večkamerne sistema za priznavanje zadetka [3].
- Podporna aplikacija za ornitologe [4].

## 2 Kaj je konkretni cilj diplomske naloge

Cilj je stvaritev vmesnika ki bi ob primerni uporabi v učnem procesu, opozarjal na razlike med doživljanjem sveta prek vmesnikov in brez njih ter jim tako omogočil lažje prehajanje iz realnega (skozi digitalni) v likovni prostor.

## 3 S kakšnimi orodji bomo prišli do uresničitve cilja

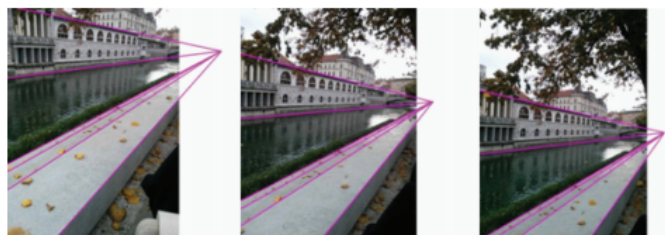
Pri izdelavi diplomske naloge bomo večino dela naredili v razvojnem okolju Android studio, ki poenostavi razvoj mobilnih aplikacij.

## 4 Kako bomo preizkusili rešitev ali ustreza zadanim ciljem

Rešitev bomo predstavili tako, da bomo demonstrirali njeno delovanje na realnem primeru v realnem času.

## 5 Vključevanje slik

Prikaz delovanja aplikacije: slika 1.



Slika 1: Demonstracija delovanja

## Literatura

- [1] Ariel David Jančar. Mobilna aplikacija za pomoč pri iskanju izdelkov v zaprtem prostoru. Diplomaska naloga, Fakulteta za računalništvo in informatiko, Univerza v Ljubljani, 2018.
- [2] Matej Račič. Mobilna aplikacija za razpoznavanje objektov iz več pogledov. Diplomaska naloga, Fakulteta za računalništvo in informatiko, Univerza v Ljubljani, 2017.
- [3] Jure Juvančič. Zasnova večkamerne sistema za priznavanje zadetka. Diplomaska naloga, Fakulteta za računalništvo in informatiko, Univerza v Ljubljani, 2018.
- [4] Bojan Hameršak. Podporna aplikacija za ornitologe. Diplomaska naloga, Fakulteta za računalništvo in informatiko, Univerza v Ljubljani, 2017.