SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE

V A R A Ž D I N

mRanger

**PROJEKT U SKLOPU stem revolucija u zajednici**

Varaždin, 2018.

Sadržaj

[1. Uvod 1](#_Toc528348719)

[2. Instaliranje potrebnih programa 1](#_Toc528348720)

[3. Modeli podataka 1](#_Toc528348721)

[4. Arhitektura programskog proizvoda 2](#_Toc528348722)

[5. Wifreframe 2](#_Toc528348723)

# Uvod

Aplikacija mRanger služi za jednostavno povezivanje i upravljanje mBot robotima putem bluetooth veze, odnosno pomoću aplikacije možemo voziti jednostavniji mBot robot kao i napredniji, mBot Ranger robot. Pomoću aplikacije je moguće odrediti u kojem će se smjeru kretati robot i moguće je odrediti jednu od 3 brzine kojom robot vozi. Osim toga, vizualno su naznačene prepreke koje se nalaze na putu robota.

# Instaliranje potrebnih programa

Osim što je potrebno sastaviti robota koji ćemo kasnije voziti, potrebno je izvršiti instalaciju Android Studia. Android Studio je razvojno okruženje koje služi za kreiranje Android mobilnih aplikacija. Detaljni prikaz instalacije ćemo preskočiti, no postoje razni sadržaji na internetu koji prikazuju kako instalirati Android Studio (npr. <https://www.youtube.com/watch?v=YaLAAdh9RBg> ).

Android Studio se može preuzeti na: <https://developer.android.com/studio/install>

# Modeli podataka

U

# Arhitektura programskog proizvoda

Naša

# Wifreframe

U n