

#### LOKALIZAČNÝ SYSTÉM PRE MOBILNÉHO ROBOTA

Diplomová práca

Bc. Dušan Matejka

#### UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY

#### LOKALIZAČNÝ SYSTÉM PRE MOBILNÉHO ROBOTA

Diplomová práca

Študijný program: Aplikovaná informatika

Študijný odbor: 2511 Aplikovaná informatika

Školiace pracovisko: Katedra aplikovanej informatiky

Školiteľ: Mgr. Pavel Petrovič, PhD.

Bratislava, 2018

Bc. Dušan Matejka

	Čestne prehlasujem, že túto diplomovú prácu som vypracoval samostatne len s použitím uvedenej literatúry a za pomoci konzultácií u môjho školiteľa.
Bratislava, 2018	Bc. Dušan Matejka

## Poďakovanie

### Abstrakt

TODO

Kľúčové slová: TODO

### Abstract

TODO

Keywords: TODO

## Obsah

1	Úvod	1
2	Motivácia	2
3	Prehľad problematiky	3
4	Predchádzajúce riešenia	4
5	Návrh modelu	5
6	Implementácia	6
7	Výsledky	7
8	Záver	8

 $\mathbf{\acute{U}vod}$ 

## Motivácia

Prehľad problematiky

## Predchádzajúce riešenia

Návrh modelu

## Implementácia

Výsledky

Záver

### Literatúra

### Zoznam obrázkov