UNIVERZA V LJUBLJANI

FAKULTETA ZA RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO

Siniša Grubor

**Oddaljen dostop do namiznega računalnika**

DIPLOMSKO DELO

UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM PRVE STOPNJE

RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA

MENTOR: doc. dr. Tomaž Dobravec

Ljubljana 2013

UNIVERZA V LJUBLJANI

FAKULTETA ZA RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO

Siniša Grubor

**Remote control for desktop computers**

DIPLOMSKO DELO

UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM PRVE STOPNJE

REMOTE CONTROL FOR DESKTOP COMPUTERS

MENTOR: doc. dr. Tomaž Dobravec

Ljubljana 2013

# Povzetek

Namen diplomske naloge je samostojna implementacija programa za oddaljen dostop do namiznega računalnika, ki bo deloval stabilno in ga ne bosta ovirala požarni zid ali usmerjevalnik.

V prvem delu bomo opisali splošno stanje programov za oddaljen dostop do namiznega računalnika, ki so dostopni na tržišču, in naredili krajšo primerjavo delovanja ter opis prednosti in slabosti le-teh. V drugem delu diplome se bomo osredotočili na izdelavo samostojnega programa za oddaljen dostop do namiznega računalnika. Natančno bomo opisali princip delovanja, kot tudi posamične module, ki so pomembni za njegovo delovanje. Pojasnili bomo tudi uporabo skozi grafični vmesnik, ki prav vsakemu uporabniku omogoča enostavno uporabo. V zaključku bomo naredili primerjavo našega programa z ostalimi, ki so na tržišču, in opisali, kje je še ostal prostor za njegove morebitne izboljšave.

# Abstract

Our goal was to implement our own software for remote computer access. Our key goals were that software must be reliable and while using it, users will not have to change any firewall or router settings.

In first part, we are going to analyse current available programs for remote access. We will look at their pros and cons and try to determine, which of them are the best for the user.

In second part, we will focus on building our own program. We will describe in detail how it works and the main architecture of the program. Also we will look at the graphical user interface and how a user should use our software.

In conclusion, we will compare our product with current products on the market and also see if there is any room for improvements.

# Ključne besede

Oddaljen dostop, primerjava slik, povezava med računalnikoma

# Key words

Remote access, remote desktop, image comparison