

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA

DIPLOMSKI RAD br. 000

**DUBOKE KONVOLUCIJSKE
NEURONSKE MREŽE ZA
RASPOZNAVANJE ZNAKOVA**

Matija Ilijaš

Zagreb, lipanj 2015.

SADRŽAJ

1. Uvod	1
2. Optičko prepoznavanje znakova	2
3. Umjetne neuronske mreže	3
4. Duboke konvolucijske neuronske mreže	4
5. Implementacija	5
6. Rezultati	6
7. Zaključak	7

1. Uvod

Uvod rada. Nakon uvoda dolaze poglavlja u kojima se obrađuje tema.

2. Optičko prepoznavanje znakova

3. Umjetne neuronske mreže

4. Duboke konvolucijske neuronske mreže

5. Implementacija

6. Rezultati

7. Zaključak

Zaključak.

DUBOKE KONVOLUCIJSKE NEURONSKE MREŽE ZA RASPOZNAVANJE ZNAKOVA

Sažetak

Sažetak na hrvatskom jeziku.

Ključne riječi: Ključne riječi, odvojene zarezima.

Deep convolutional neural networks for character recognition

Abstract

Abstract.

Keywords: Keywords.