

English title

OSCAR RÅHLÉN OCH SACHARIAS SJÖQVIST

Degree project in Computer Science

Date: February 21, 2019

Supervisor: Handledare

Examiner: Examinator

School of Electrical Engineering and Computer Science

Swedish title: Detta är den svenska översättningen av titeln

Abstract

English abstract goes here.

Sammanfattning

Svenskt sammanfattning

Contents

1	Introduktion	1
1.1	Problemformulering	1
1.2	Frågeställning	1
1.3	Avgränsningar	1
2	Bakgrund	2
2.1	Maskininlärning	2
3	Metod	3
4	Resultat	4
5	Diskussion	5
6	Slutsats	6
	Bibliography	7
A	Appendix A	8

Chapter 1

Introduktion

Information om ämnet, leda in läsaren samt förklara uppsatsens relevans [1].
Vi borde sikta på ungefär 40 sidor totalt.

1.1 Problemformulering

Vad är syftet med uppsatsen? Vad vill ni uppnå

1.2 Frågeställning

Vår frågeställning

1.3 Avgränsningar

Vilka avgränsningar vi gjort i datamängder, testpersoner samt modeller.

Chapter 2

Bakgrund

Teorin som tillhör vårt område. Främst ergonomi, maskininlärning, djupinlärning och CNN. Tidigare forskning inom området. ANN. Alla olika tekniker vi kommer att använda. Relaterade arbeten.

2.1 Maskininlärning

Supervised learning. Image classification.

Chapter 3

Metod

Hur vi gått tillväga. Vilka dataset, hur implementation gått till (verktyg, klassificerare, parametrar), hur vi valt features. Hur evalueringen har gått till (traning, test, validation set).

Chapter 4

Resultat

Presentation av resultatet från våra olika tekniker och evalueringar. i tabeller och grafer. Även beräkningstid.

Chapter 5

Diskussion

Diskutera resultatet och hur olika delar kan ha påverkat eller påverkade. Diskutera eventuell framtida forskning. Begränsningar med resultatet. Etiska aspekter. Hållbarhet.

Chapter 6

Slutsats

Slutsats av vad vi kom fram till.

Bibliography

- [1] Werner Heisenberg and Paul Dirac. “To be or not to be”. In: *Proceedings of the Uncertain Society Annual Meeting*. Ed. by Erwin Schrödinger. 2015, pp. 21–22.

Appendix A

Appendix A