

Title

Subtitle - Project 2014

Gianluca Barbon
gbarbon@dsi.unive.it

December 5, 2014

Abstract

4 Conclusions

1 Introduction

4.1 Future developments

[1]

References

[1] EXAMPLE. example. *example*.

2 Neural Networks

Utilizzate per il riconoscimento, capaci di apprendere e quindi di generalizzare, cioè produrre uscite in corrispondenza di ingressi non incontrati durante l'addestramento.

Addestramento della rete avviene presentando in ingresso alla rete un training set, o insieme di esempi. La risposta fornita dalla rete per ogni esempio viene confrontata con la risposta desiderata, viene valutata la differenza (errore) fra le due e basandosi su quest'ultima si aggiustano i pesi. Il processo è ripetuto sull'intero training set finché l'errore prodotto non è al di sotto di una soglia prestabilita.

2.1 First subsection

3 Hopfield Network

Hopfield networks are neural networks that can be seen as non linear dynamic systems. They are also called recurring networks or feedback networks.

3.1 First subsection

A Appendix: example code

A.1 Class test.java

B Appendix: