

Podklad pro zadání DIPLOMOVÉ práce studenta

PŘEDKLÁDÁ:	ADRESA	OSOBNÍ ČÍSLO
Trejbal Jan	Na Tržišti 322, Nová Paka	I1479

TÉMA ČESKY:

Implementace neuronových sítí v objektově orientovaném jazyce

TÉMA ANGLICKY:

Implementation of Neural Networks in Object Oriented Programming Language

VEDOUCÍ PRÁCE:

Ing. Richard Cimler - KIT

ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Cílem práce je vytvoření frameworku pro testování neuronových sítí v objektově orientovaném jazyce. Prozkoumat již existující řešení a navrhnout vlastní dle požadavků na budoucí výzkum v oblasti biomedicíny.

- 1 Úvod
- 2 Neuronové sítě
- 3 Objektově Orientované Programování
- 4 Existující řešení
- 5 Návrh vlastního řešení
- 6 Implementace řešení v jazyce JAVA
- 7 Experimenty ve vytvořené aplikaci
- 8 Závěry a doporučení

SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY:

Odborné články v databázích Scopus, WoS a dalších.

Podpis studenta:

Datum: 2.5.2016

Podpis vedoucího práce:

Datum: 2.5.2016