

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 23. 5. 2011

Diplomant: Zdeněk Zahoř

Aprobace: M-VT/SŠ

Vedoucí diplomové práce:

Ing. Jan Jára, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Investiční zlato – IT podpora

Student v teoretické části optimální měrou popsal aparát potřebný při řešení praktické části. V praktické části navrhnul architekturu celého řešení a postupně implementoval jednotlivé body. Jako jeden z prvních kroků začal již brzy po zadání diplomové práce sbírat data, aby měl dostatečně rozsáhlý vzorek pro testování. Do vstupních dat pro trénování neuronových sítí přimíchává tzv. intervenční proměnné, které jsou však tvořeny opět ze vstupních dat. Je škoda, že nepoužil doporučené nezávislé informace, jako například politická informace, nálada trhu, ekonomická situace ČR a zemí které mohou mít vliv na cenu zlata. Jasně definované zadání a cíle plní bravurně, pouze v oblasti, která není jednoznačně určená a vyžaduje kreativní přístup mírně zaostává. Ve své práci se svědomitě a precizně zhostil procesu získávání dat, včetně rozpoznávání číselných údajů z obrázků a hlídání dostupnosti služby. Prokázal, že dokáže nejenom použít nastudované metody, vyhledat nové a popřípadě vymyslet vlastní metody.

Práci proto **d o p o r u č u j i** k obhajobě a **hodnotím známkou výborně.**

Doplňující otázky:

1. Jak byste začlenil do vstupního vektoru neuronové sítě výše uvedené těžko uchopitelné intervenční proměnné.
2. V jaké časové oblasti predikce (denní báze, týdenní, měsíční, atp.) vidíte potenciál k úspěšné využitelnosti a jakou vaší pracnost v člověkodnech odhadujete pro tento případný rozvoj.
3. Je soubor vámi vytvořených metod přenositelný po určitých úpravách i na jiné komodity?

Návrh na klasifikaci diplomové práce: v ý b o r n ě

.....
Podpis vedoucího diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 23.5.2011

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------------	-------------	-------	-----------