

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Kříž Jakub, Ing.
Téma: Algoritmické obchodování na burze s využitím dat z Twitteru (id 17799)
Vedoucí: Szóke Igor, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce se zabývá implementací automatického obchodního systému s pomocí umělých neuronových sítí. Cílem je implementovat a natrénovat obchodní systém, který bude predikovat vývoj kurzu zvoleného aktiva, jak burzovních dat (tickový kurz aktiva), tak z nálady na sociální síti Twitter.

Náročnost práce spočívá ve studiu neuronových sítí, obchodování na burze a zpracování přirozeného jazyka (extrakce sentimentu). Dále student musí tyto znalosti vhodně zkombinovat a implementovat výsledný obchodní systém. Dodaná data (z burzy a Twitteru) musel rozdělit na trénovací a evaluační část a natrénovat vhodný model. Vedoucí neviděl konečnou práci, takže neumí posoudit zda bylo zadání splněno. Práce navazuje na DP p. Putny z roku 2011.

2. Práce s literaturou

Student postupoval při získávání literatury a znalostí aktivně a samostatně. Nastudoval prameny, které mu byly doporučeny. Sám si našel další potřebné zdroje. Konzultoval též s externím poradcem p. Illichem, který mu dodal některá data.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pracoval aktivně. Bohužel na konzultace příliš nechodil (v zimním i v letním semestru cca 2x). Na konzultacích však působil dojmem, že ví co má dělat.

4. Aktivita při dokončování

Při dokončování student nekonzultoval, takže nemohu sdělit či dokončil včas a v jaké kvalitě.

5. Publikační činnost, ocenění

Vedoucímu není známa žádná publikační činnost spojená s touto prací.

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

Student pracoval samostatně. Bohužel pravidelně informoval svého vedoucího o stavu řešení práce. Na konzultacích byl asi 4x. Vedoucí nemá představu o formě a kvalitě odevzdané práce, protože nebyla též konzultována.

V Brně dne: 5. června 2015

.....
podpis