

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Chlud Michal, Bc.

Téma: Algoritmické obchodování na burze s využitím umělých neuronových sítí (id 18062)

Vedoucí: Szóke Igor, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Tato práce vychází z diplomové práce z roku 2010 a 2012 na stejné téma. Cílem bylo inspirovat se minulými pracemi, (re)implementovat obchodní algoritmy, ověřit jejich funkčnost na jiných datech a snažit se je zlepšit. V této práci se student zabýval jak trénováním nových strategií, tak i jejich evaluací na reálných datech propojením s platformou borkera.

Náročnost práce spočívá zejména v nutnosti pochopit princip umělých neuronových sítí, vlastností burzovních dat a tvorbou komplexního systému, který bude profitabilní.

Zadání bylo splněno.

2. Práce s literaturou

Student pracoval s literaturou samostatně a aktivně. Důkladně nastudoval doporučenou literaturu týkající se obchodování na burze a sám si vyhledal další práce zabývající se podobnou problematikou.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student si práci dobře rozvrhl, pracoval aktivně a průběžně. Na konzultace docházel pravidelně, byl vždy připraven a ukázal pokrok při řešení. S vedoucím diskutoval postup při řešení práce. Návrhy a poznámky reflektoval a ze získaných výsledků se snažil vytvořit konkrétní závěr. Vedoucí jeho práci během semestru jen lehce korigoval.

4. Aktivita při dokončování

Student dokončil práci v lehké časové tísní. Experimenty rozumně uzavřel (rozsah tohoto tématu silně překračuje rozsah diplomové práce). Struktura textové práce byla konzultována a připomínky byly většinou zapracovány.

5. Publikační činnost, ocenění

Není.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Kladně hodnotím samostatnost a proaktivnost. Student měl o problematiku zájem a samostatně studoval dostupné techniky a přicházel s vlastním řešením. Pracoval průběžně, aktivně konzultoval a dokázal si udělat vlastní závěr.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 1. června 2016

.....
podpis