

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomant: **Stanislav Strnad**

Téma diplomové práce: **Chatovací robot**

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Nestorovič

Předkládaná práce se zabývá tvorbou dialogového agenta řídicího konverzaci tzv. neinformovaným způsobem. Protože tento agent má být dostupný on-line přes webové rozhraní, student nejprve v několika programovacích jazycích popisuje princip socketové TCP a UDP komunikace. Poté student ve své práci popisuje a srovnává tři přístupy k reprezentaci a zpracování neinformovaných dialogů s důrazem na jím zvolený jazyk pro implementaci agenta, vše je doprovázeno řadou příkladů. Samotná implementace je poté nejprve uvedena popisem obecného principu konverzačního agenta a odůvodněním zvolených technologií. Popis vlastní implementace je poté bohužel poněkud chaotický a nesrozumitelný, a implementace samotná ne zcela splňuje bod 3 zadání – není víceuživatelská. Testování a zhodnocení agentových schopností vést dialog (bod 5 zadání) bohužel také nelze považovat za zcela přesvědčivé, pokud většina dialogů trvala dvě až tři uživatelské promluvy. Není uvedeno žádné formální ani neformální relevantní vyhodnocení dosažených výsledků, resp. kvalit agenta.

Přes výše uvedené nedostatky práci doporučuji k obhajobě. Protože však student během roku velice obtížně spolupracoval a ve své podstatě nesplnil přibližně 1,5 bodu zadání, musím tuto práci hodnotit klasifikačním stupněm

d o b ř e .

V Plzni dne 21. srpna 2012



Ing. Tomáš Nestorovič
KIV