

Posudek vedoucí diplomové práce

Jméno diplomanta: Vladimír Václavek
Téma práce: Modelování důvěry v sociální síti
Vedoucí práce: Ing. Arnoštka Netrvalová, Ph.D., KIV

Diplomová práce Vladimíra Václavka vznikla na základě možnosti zkoumání důvěry prostřednictvím modelu důvěry založeném na agentním principu, zejména při vytváření a následné úpravě modelu důvěry aplikovatelném v sociální síti. Úkolem bylo seznámit se s tematikou modelování důvěry a sociálních sítí, prostudovat stávající dostupné prostředky pro modelování a simulaci multiagentních systémů, zejména nástroj JADE. Cílem práce byla realizace navrženého modelu ovlivnění důvěry v JADE, provedení sady experimentů a zhodnocení výsledků.

Diplomant prostudoval rozsáhlé množství materiálů týkajících aktuální a rychle se rozvíjející oblasti modelování důvěry včetně přístupů k navrhování modelů důvěry v sociálních sítích. Musel se rovněž seznámit s agentními technologiemi a simulačními prostředky pro tyto technologie. Výhodou diplomanta bylo, že se s tematikou modelování důvěry setkal již ve své bakalářské práci, která se zabývala modelováním nepersonální (fenomenální) důvěry.

Diplomant pracoval zcela samostatně, faktografická úroveň dokumentu diplomové práce je na výborné úrovni a svým obsahem i rozsahem splňuje zadání. Diplomant pracoval s daty získanými z malé sociální sítě, kterou za tímto účelem sám vytvořil. Rovněž je autorem dotazníků, s jejichž pomocí získal potřebná data. Vše je k dispozici na přiloženém CD. Výsledkem práce je implementace navrženého modelu důvěry v JADE, provedení experimentální studie důvěry v malé sociální síti na reálných datech a zhodnocení výsledků.

S ohledem na množství vykonané práce, a to jak v teoretické, tak i v implementační části a rovněž použití reálných dat, doporučuji diplomovou práci k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm

Výborně



V Plzni, 29.5.2012

Ing. Arnoštka Netrvalová, Ph. D.
KIV, FAV, ZČU v Plzni