

Posudek tezí disertační práce Mgr. Ondřeje Výborného: Time, Data Mining and Security

Předložené teze se týkají dvou okruhů problémů. Hlavním je problematika zachování soukromí při získávání znalostí z dat. Druhým, prezentovaným v podstatně menším rozsahu, je problematika využití metod získávání znalostí z dat při analýze zabezpečení dat. Oba dva okruhy považuji za velmi aktuální, ale současně už na tomto místě musím poznamenat, že podle mého názoru mezi nimi není natolik velká spojitost, že měly být obě zahrnuty do tezí disertační práce a potažmo do disertační práce.

Autor v tezích shrnuje především současný stav řešení problematiky zachování soukromí při získávání znalostí z dat. Dále stručně pojednává o využití získávání znalostí v oblasti bezpečnosti, konkrétně při analýze chování a při zkoumání útoků postranními kanály na zabezpečená data. Poslední část je věnována zaměření disertační práce. Součástí posuzovaných tezí je rozsáhlá bibliografie svědčící o tom, že autor prostudoval množství dostupných pramenů.

Zaměření a cíl disertační práce, jak jsou v práci prezentovány, mi připadají poněkud neujasněné a formulované dosti obecně. Už větu „The target of my thesis will lie in one of these directions: ...“ (a jsou uvedeny tři směry) v úvodu nepovažuji za šťastnou. Přestože jsou cíle práce v závěrečné části tezí zpřesněny, měl by je autor při obhajobě pokud možno ještě více konkretizovat, vysvětlit blíže návaznosti tří vytyčených cílů a pokusit se vysvětlit, jakou roli, resp. problém, z hlediska zachování soukromí při dolování může hrát čas v temporálních a prostorově-temporálních datech.

V Brně dne 1.12.2006



doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.