Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Lazárek Zbyněk, Bc.
Téma: Automatizovaná detekce transportního protokolu v zachycené síťové komunikaci (id 17384)
Vedoucí: Pluskal Jan, Ing., UIFS FIT VUT

1. **Informace k zadání**
   Tato práce rozšiřuje nástroj Netfox Detective o možnost zpracování aplikačních protokolů, které jsou zapouzdřeny do neznámých tunelovacích protokolů. Úspěšné splnění práce vyžadovalo aktivní přístup a samostatný výzkum ze strany studenta, kdy nebylo předem jasné, zdali je provedení automatické detekce a zpracování možné.
2. **Práce s literaturou**
   Student svým aktivním přístupem nalezl všechny potřebné informace k úspěšnému splnění zadání, obstaral relevantní zdroje pojednávající o struktuře tunelovacích protokolů a na jejich základě vytvořil bezprecedentní metody automatické detekce.
3. **Aktivita během řešení, konzultace, komunikace**
   Student byl aktivní během řešení práce, pravidelně využíval konzultace a byl vždy připravený a dochvilný. Díky jeho aktivnímu přístupu k získávání informací byly na konzultacích řešeny pouze minoritní nejasnosti týkající se architektury řešení.
4. **Aktivita při dokončování**
   Student dokončil práci v předstihu a konzultoval iterativně její obsah.
5. **Publikační činnost, ocenění**

6. **Souhrnné hodnocení** **výborně (A)**
   Student úspěšně zpracoval složitější zadání, kde i přes chybějící publikační činnost navrhuji hodnocení A s důrazem na vlastní přínos studenta. Aplikace je implementována v prostředí Netfox Detective, které se měnilo po čas implementace a student prokázal svoji flexibilitu a schopnost práce v týmu, kdy pružně reagoval na aktuální změny. Tato práce bude dále využívána pro potřeby rekonstrukce zachycené komunikace v projektu SEC6NET.

V Brně dne: 4. června 2015

.....
podpis