Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Fomiczew Jiří, Ing.
Téma: Efektivní detekce síťových anomálií s využitím DNS dat (id 15194)
Vedoucí: Kováčik Michal, Ing., UPSY FIT VUT

1. **Informace k zadání**
   Cílem práce bylo navrhnout a implementovat efektivní způsob detekce anomálií s využitím DNS dat. Jako nástroj zvýšení efektivity byla zvolena spolupráce vícerých detektorů pracujících s různými daty. Bylo nutno navrhnout způsob spolupráce jednotlivých detektorů jako i samotný detekční mechanizmus.
2. **Práce s literaturou**
   Student pracoval s relevantní literaturou v podobě vědeckých článků. Vhodně s ním pracoval v technické zprávě a využil při výsledné implementaci. Značnou část si dohledával samostatně.
3. **Aktivita během řešení, konzultace, komunikace**
   Student byl během řešení velmi aktivní. Konzultace často inicioval a probíhali pravidelně. Na konzultace chodil připravený a průběžně postupoval v zlepšování řešení. Student obohatil zadání mnohými svými nápady a vykonal množství práce nad požadovaný rámec.
4. **Aktivita při dokončování**
   Aktivita studenta byla v průběhu řešení vysoká a rovnoměrná. Práce byla dokončena v značném předstihu a obsah práce byl dobře konzultován.
5. **Publikační činnost, ocenění**

6. **Souhrnné hodnocení** **výborně (A)**
   Student se práci věnoval dostatečně dlouho. Nejprve byla vykonána detailní analýza zvolené anomálie, čemu nasledoval návrh jednotlivých detektorů a jejich spolupráce. Výslední realizace má podobu samostatně spustitelného detektoru, a také i modulu pro systém NEMEA. Na základě vysoké aktivity studenta a zapracování množství rozšíření navrhuji nadprůměrné hodnocení stupněm A (výborně).

V Brně dne: 4. června 2015

.....
podpis