

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Soóky Peter, Bc.
Title: Extended Functionality of Honeypots (id 16127)
Supervisor: Matoušek Petr, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Assignment comments

Zadání BP bylo vytvořeno ve spolupráci s firmou CZ.NIC. Cílem bakalářské práce bylo implementovat rozšířenou funkcionalitu honeypotů CONPOT a GLASTOPF. Student musel nastudovat oba dva systémy z pohledu funkčnosti i implementace a udělat požadované úpravy či rozšíření těchto systémů (viz zadání). Jednalo se o poměrně náročné a specifické zadání, které tvořila sada implementačních úkolů týkající se rozšíření funkcionality daných honeypotů. I přes rozsah a náročnost zadání student úspěšně splnil všechny požadované úkoly.

2. Literature usage

Student využíval doporučenou literaturu a studijní materiály včetně studia zdrojových kódů zadaných honeypotů.

3. Assignment activity, consultation, communication

Student byl během řešení aktivní, pracoval samostatně a pravidelně docházel na konzultace. S jeho přístupem k řešení jsem velmi spokojen.

4. Assignment finalisation

Práce byla dokončena v předstihu a její finální podoba konzultována. Vzhledem ke specifické povaze zadání nebylo vytvoření technické zprávy jednoduché. Student se také rozhodl psát práci v angličtině, což souviselo se záměrem publikovat vytvořené kódy v oficiální distribuci na serveru github.

5. Publications, awards

Zadavatel práci z CZ.NIC i hlavní vývojář balíků Glastopf a Conpot jsou s výsledky studenta velmi spokojeni. Vytvořený kód byl zařazen do oficiálních distribucí přes github a podle ohlasů uživatelů se používá.

6. Total assessment

excellent (A)

Zadané téma bakalářské práce byla svým rozsahem i strukturou obtížné. Celkový rozsah úkolů výrazně přesahuje běžný standard bakalářských prací. Student na problému pracoval pravidelně a svědomitě, zadané úkoly vyřešil a výsledná implementace je plně funkční a používá se v produkčním prostředí. Přestože úroveň technické zprávy by mohla být lepší, celkový výsledek považuji z pohledu BP za výborný a hodnotím stupněm A.

In Brno 2. June 2015

.....
signature