

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Letavay Viliam  
**Téma:** Rekonstrukce zachycené komunikace na platformě iOS (id 18557)  
**Vedoucí:** Pluskal Jan, Ing., UIFS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Práce je tvořena jako modul do nástroje Netfox Detective vyvíjeném v rámci projektu MV VG20102015022, SEC6NET. K úspěšnému zhotovení díla bylo třeba analyzovat proprietární komunikační protokoly používané vybranými aplikacemi.

### 2. Práce s literaturou

Student svým aktivním přístupem našel všechny potřebné informace k úspěšnému splnění zadání. Dále pak prokázal schopnost vyhledávat informace nejen v odborné literatuře, ale také v manuálových stránkách nástrojů i jejich open-source implementacích.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl velmi aktivní, konzultace se konaly v pravidelném opakování co 14 dní i častěji podle aktuální potřeby. Student byl na konzultaci vždy velmi dobře připraven, měl nastudovanou problematiku a na konzultaci se probíraly jeho četné předem připravené dotazy.

### 4. Aktivita při dokončování

Student aktivně dokončil práci v předstihu a konzultoval všechny aspekty týkající se implementace, o čemž svědčí i řada rozšíření i bugfixů, tedy enormní množství práce, které na platformě Netfox Detective vykonal.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Výsledek práce je vykázán jako SW výstup v projektu IGA.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Student úspěšně zpracoval složitější zadání, kde i přes chybějící publikační činnost navrhuji hodnocení A. Zvláště významným přínosem bylo objevení možností, jak obejít ověření certifikátu serveru a provedení úspěšného MitM útoku pro zachycení dat. 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. Student našel nemalé množství BUGů v této aplikaci a aktivně opravil všechny nalezené problémy i ty, které byly nad rámec jeho práce. Výsledky této práce budou dále využívány pro potřeby rekonstrukce zachycené komunikace.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 30. května 2016

.....  
podpis