

## Supervisor assessment of Master's Thesis

**Student:** Holop Patrik, Bc.  
**Title:** Real-Time Detection of Malware Campaigns (id 23731)  
**Supervisor:** Zobal Lukáš, Ing., DIFS FIT BUT

### 1. Assignment comments

Jednalo se o náročné zadání diplomové práce. Student musel samostatně nastudovat množství existujících systémů společnosti, jejich funkcionalitu a datová schémata. Následně navrhnout a implementovat systém, který data z těchto systémů agreguje a přináší dosud chybějící funkcionalitu, specifikovanou zadáním. Všechny body zadání pak byly bez výhrad splněny a navržený systém je plně funkční.

### 2. Literature usage

Student samostatně vyhledával relevantní literaturu a odpovídajícím způsobem ji využíval.

### 3. Assignment activity, consultation, communication

Student svou práci pravidelně konzultoval jak s vedoucím, tak externím konzultantem. Na schůzky byl perfektně připraven a sám chystal agendu.

### 4. Assignment finalisation

Práce byla konzultována dle předešlé dohody, včas. Všechny připomínky se podařilo zapracovat.

### 5. Publications, awards

-

### 6. Total assessment

**excellent (A)**

Student úspěšně nastudoval potřebnou problematiku. Následně navrhl, implementoval a řádně otestoval požadovaný systém.

Velmi oceňuji jeho samostatnost, jak při získávání informací o potřebných systémech od různých týmů, tak při návrhu a implementaci metod detekcí kampaní a jejich následném testování.

Student postupoval po celou dobu trvání diplomové práce zodpovědně a výsledný systém má potenciál mít výrazný dopad na detekci škodlivých kampaní a následnou ochranu uživatelů.

Z výše uvedených důvodů navrhuji hodnocení A.

In Brno 22 May 2021

Zobal Lukáš, Ing.  
supervisor