

## Supervisor assessment of Master's Thesis

**Student:** Škuta Matúš, Bc.  
**Title:** Advanced Password Testing (id 24642)  
**Supervisor:** Malinka Kamil, Mgr., Ph.D., DITS FIT BUT

### 1. Assignment comments

Práce byla založena na odborném článku, který se věnoval porovnání efektivity nástrojů pro lámání hesel a vhodnosti databází pro učení těchto nástrojů. Cílem práce bylo částečně ověřit výsledky a implementovat nástroje, které využijí kombinaci metod s nejlepšími výsledky. Vzhledem k novosti výsledků a rozsahu testování práci považuji za náročnější než je průměr. Student splnil všechny body zadání v dobré kvalitě. Pozitivně hodnotím, že je práce vypracována v angličtině. Oba typy nástrojů byly i rozumně otestovány.

### 2. Literature usage

Student aktivně vyhledával relevantní dostupnou literaturu a vhodně ji začlenil do své práce. Aktivně komunikoval s tvůrci databází.

### 3. Assignment activity, consultation, communication

Student byl samostatný a řešení průběžně konzultoval, nicméně frekvence schůzek byla nižší než bylo původně domluveno, v druhém semestru dále klesala. Nicméně to bylo nahrazeno samostatností. Student sám přicházel s nápady, jak práci dále posunout.

### 4. Assignment finalisation

Práce byla dokončena k termínu odevzdání. Vše bylo dostatečně konzultováno.

### 5. Publications, awards

### 6. Total assessment

**very good (B)**

Práce splnila všechny body zadání, aktivita studenta byla na běžné úrovni. Vzhledem k obtížnějšímu zadání tak hodnotím práci "B".

In Brno 31 May 2022

Malinka Kamil, Mgr., Ph.D.  
supervisor