

## Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

**Student:** Zádrapa Jan  
**Title:** Secure Coding Guidelines for Python (id 24958)  
**Supervisor:** Malinka Kamil, Mgr., Ph.D., DITS FIT BUT

### 1. Assignment comments

Cílem této práce bylo seznámení se se zásadami bezpečného programování a vytvořením pokynů pro bezpečné programování v jazyce Python. Tyto pokyny pak měly být základem pro výukový nástroj, který měl vedle prezentace obsahu i obsahovat testování znalostí. Součástí měla být i demonstrace využití vybraných reálných exploitů. Student velmi dobře zpracoval jádro týkající se bezpečného kódování, kladně hodnotím i výběr exploitů. Celkově hodnotím obtížnost zadání jako průměrnou. Všechny body zadání jsou splněny ve velmi dobré kvalitě. Pozitivně hodnotím, že je práce vypracována v angličtině.

### 2. Literature usage

Student aktivně vyhledával relevantní dostupnou literaturu a vhodně ji začlenil do své práce.

### 3. Assignment activity, consultation, communication

K aktivitě studenta nemám jedinou výtku. Pravidelně se účastnil konzultací k práci, na které chodil připraven. Sám přicházel s nápady, jak práci dále posunout a výborně je komunikoval. Výsledky byly tvořeny průběžně.

### 4. Assignment finalisation

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu. Vše bylo dostatečně konzultováno.

### 5. Publications, awards

Student se zúčastnil studentské konference Excel@FIT 2022.

### 6. Total assessment

**excellent (A)**

Práce byla po celou dobu pravidelně konzultována, kvalita textu je na velmi dobré úrovni, výsledná implementace je povedená. Nástroj je použitelný pro základní vzdělávání.

In Brno 30 May 2022

Malinka Kamil, Mgr., Ph.D.  
supervisor