

**HACKER Consulting, s.r.o.**

Luběnice 65

783 46

## **Věc: Posudek BP**

Hlavním cílem práce je návrh a implementace nástroje pro bezpečnostní testování SSL certifikátů a algoritmů nasazených na webových serverech. Předložená teoretická část bakalářská práce obsahuje pouze gramatické chyby v podobě chybně umístěných čárek, nebo ve schodě podmětu s přísudkem. Struktura teoretické části je realizována vhodně a obsah je fakticky správný. Student postupoval k dosažení výsledku logicky a se znalostí věci. Teoretická část práce je na velmi dobré prezentační i odborné úrovni, student se zaměřuje na podstatu a skutečnosti jsou vhodně diskutovány a analyzovány. Pro praktickou část (vlastní návrh a implementaci backendové i frontendové části nástroje) použil student vhodné programovací prostředky a využil vhodné veřejně dostupné knihovny. Kladně hodnotím také skutečnost, že je aplikace připravena pro snadné budoucí rozšiřování o nové testy. Frontendové části lze vytknout pouze slabší podporu zobrazení na mobilních zařízeních a chybějící chybové zprávy při nevalidních vstupech. Backendové části bych vytkl chybějící podporu testování podpory SSL algoritmů. Nástroj je velmi dobře zdokumentován včetně přiložených podrobných návodů na instalaci a použití. Student práci průběžně konzultoval a do konečné verze implementoval většinu doporučených změn.

Práci hodnotím devadesáti body ze sta.

### **Otázky k obhajobě**

Můžete zdůvodnit chybějící přítomnost testování podpory SSL algoritmů?

V Luběnicích 9.6.2021

Roman Kümmel