

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Jakub Löffelmann**

Název práce: **Testování bezpečnosti webových aplikací**

Obsah práce

Práce je rozdělena do logicky navazujících celků, hlavní cíle jsou zdařile formulovány a detailně popsány. Popisy jednotlivých bezpečnostních útoků jsou vždy doplněny názornými příklady. Rozsah práce je vzhledem ke zvolenému tématu dostačující. V práci jsou detailně popsány všechny základní typy bezpečnostních útoků, chybí zde ale popis těch pokročilejších.

Kvalita řešení a dosažených výsledků

Práce obsahuje teoretickou a praktickou část, praktickou část hodnotím jako přínosnější.

Projekt připravený v rámci praktické části je stavěný na aktuálně používaných technologiích. Kód aplikace je správně rozdělený do logických celků a dostatečně a jasně komentovaný. Součástí projektu je i jednoduchá, ale dobře zpracovaná dokumentace zprovoznění a používání aplikace. Dalším plusem vytvořené aplikace je její vzhled, který je moderní, funkční a má dobře promyšlené UI. Dle mého názoru je projekt použitelný v praxi.

Formální úroveň

Autor ve své diplomové práci dodržel požadavky na formální náležitosti práce včetně úpravy. Po obsahové a formální stránce je práce na velmi dobré úrovni.

Práce s literaturou

Práce s literaturou byla vzhledem k tématu práce obtížným úkolem. K řešenému problému není tak velké množství zdrojů a stále se objevují nové typy bezpečnostních útoků, ke kterým nemusí být dostatečné množství zdrojů. Autor tedy, spíše než tištěnou literaturu, použil odkazy na různé zdroje na internetu.

Splnění zadání

Splněno bez výhrad. Domnívám se, že předložená práce splňuje obsahové i formální nároky kladené na diplomovou práci.

Doplňující informace k práci

Doporučil bych v práci uvést a detailněji popsat více pokročilých a aktuálních bezpečnostních útoků na webové aplikace.

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky




Dotazy k práci

- 1) Plánuje se další vývoj a použití projektu připraveného v rámci této diplomové práce v praxi?
- 2) Jak by autor v praxi zajistil co nejlepší bezpečnost webové aplikace s minimální režii?
- 3) Bude se do budoucna vyvíjet a rozšiřovat knihovna NPM local-web-crawler, která byla vyvinuta v rámci této práce?

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 1. 6. 2018



Ing. Bohuslav Němeček

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky

①