

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Spurný Martin

Oponent: Ing. Vaculíková Martina

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2012/2013**

Téma diplomové práce: **Analýza bezpečnosti webových standardů technologie HTML5**

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá novou specifikací jazyka HTML - technologií HTML5 a jeho bezpečností pro vývoj webových aplikací.

Teoretická část se věnuje bezpečnosti webových aplikací a popisuje základní typy používaných zabezpečovacích technik. V další části je podrobně popsána technologie HTML5 z hlediska bezpečnosti, jsou zde nastíněny různé možnosti útoků, jejich detekce, možné scénáře útoků a také bezpečnostní doporučení pro snížení rizik.

Tato část je obsáhlá a podrobná, je zpracována srozumitelně a jasně, všechny pojmy a termíny jsou dostatečně vysvětleny.

V praktické části diplomant navrhuje webovou aplikaci, která demonstruje nejpoužívanější typy útoků, které cíleně využívají zranitelnosti technologie HTML5. Dále jsou zde popsány metody testování zranitelností technologie HTML5 a návrh aplikace pro testování bezpečnosti webových aplikací. Tato část je zpracovaná důkladně a podrobně.

Po formální stránce je práce na vysoké úrovni a neobsahuje téměř žádné pravopisné chyby a překlepy. Práce je zpracována přehledně, má dobrou grafickou úpravu. V práci je čerpáno z množství cizojazyčné literatury. Kladně hodnotím také vysokou jazykovou úroveň odborného textu.

Kapitoly na sebe logicky navazují. Všechny body zadání práce byly splněny.

Diplomant prokázal hluboké znalosti daného tématu a pokročilé programátorské dovednosti a znalosti. Práce přináší cenné rady a doporučení pro programátory a vývojáře v technologii HTML5.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 28.5.2013

Podpis oponenta diplomové práce