

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Trýzna Darek
Téma práce: Výuková podpora pro bezpečnost webových technologií
Cíl práce: Cílem práce je vytvořit výukový materiál obsahující deset výukových úloh zaměřených na hrozby webových stránek dle OWASP (The Open Web Application Security Project). Každá úloha detailně popsána a bude pečlivě rozepsán postup jak realizovat jednotlivé hrozby pomocí nástroje WebGoat.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Stanovený cíl byl kompletně splněn. V teoretické části práce jsou vymezeny základní pojmy související s touto oblastí a dále jsou popsány typy testů, kterými lze ověřit bezpečnost aplikace. Praktická část je zpracována formou výukového materiálu, který obsahuje deset výukových úloh. Autor mohl být obsažnější při popisu obrany proti hrozbám na webové stránky.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
V teoretické části jsou rozebrány nejčastější bezpečnostní hrozby, a to dle "OWASP Top Ten" pro rok 2014. Praktická část využívá aplikaci WebGoat pro vytvoření jednotlivých úloh demonstrující bezpečnostní útoky. Bakalářská práce je logicky stavěná. Autor má menší nedostatky v řádkování např. na stránce 37, v práci se vyskytují stylistické neobratnosti především opakováním některých slov.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Bakalářská práce nabízí možnost jejího využití pro osvojení si dané problematiky čtenářem.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Autor ve své práci pracoval s relevantními zdroji v rozsahu vhodném pro bakalářskou práci.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápořvedu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazít klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	Není součástí odevzdané práce .
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	Součástí odevzdané práce není uživatelské rozhraní.
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	Popis jednotlivých výukových úloh.
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	Součástí odevzdané práce není uživatelská příručka.
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD		
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	Výsledek BP je součástí tištěného dokumentu.
Stupeň splnění cíle práce		
	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Podnikové aplikace generují a zobrazují uživatelům chybové logy. Proč je nutné zabránit, aby nedocházelo k úniku informací do Internetu v podobě nesprávného zpracování chyb? A jak lze této situaci předejít?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Neradová Soňa, Ing., Ph.D.
Zaměstnavatel: UPCE, FEI

V Pardubicích dne: 20. 5. 2016

Podpis: