



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Ondřej Boura

Název práce: Zabezpečení webových aplikací

Autor posudku: Ing. Monika Borkovcová

Cíl práce: Účelem práce je poskytnout přehled možných útoků na webového aplikace a přehled možností, jak zabezpečení aplikace realizovat.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost práce na teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost práce na praktické dovednosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

V práci bych uvítala doplnění o některé metody, např. Cross Site Request Forgery nebo Clickjacking, apod. Některé uváděné pojmy jsou trochu zmatečné vzhledem k překladu.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor práce nejdříve uvádí teoretická východiska řešené problematiky - cross site scripting, sql injection, information leakage, session management. Dále se zaměřuje na metody ochrany a jejich implementace a popisuje nástroje pro testování zranitelnosti webových aplikací. V praktické části vytváří aplikaci bez implementace ochranných opatření, která slouží jako podklad pro ukázkou zabezpečení. Na zranitelná místa aplikace jsou aplikována ochranná opatření a testována jejich funkčnost. V závěru testuje vlastní webovou aplikaci pomocí automatického skeneru a manuálního testování.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Popište princip zranitelnosti - Clickjacking a Cross Site Request Forgery?

Navržená výsledná známka: výborně - velmi dobře (podle výsledku obhajoby)

V Hradci Králové, **dne** 11.5.2015

podpis