

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor: Norbert Hanuska

Název práce: Google Hacking

Studijní program a obor: Informatika

Rok odevzdání: 2009

Jméno a tituly vedoucího: Doc. RNDr. Pavel Pyrih, CSc.

Pracoviště: KMA MFF UK

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu		x		
Míra splnění zadání		x		
Rozsah práce		x		
Struktura textové části práce		x		
Analýza				
Vývojová dokumentace				
Uživatelská dokumentace		x		
Jazyková a typografická úroveň				
Návrh a design implementace				
Kvalita zpracování softwarové části				
Stabilita aplikace				

Práce se zabývá analýzou Google hackingu a na konkrétních případech zkoumá jeho metody. Autor ukazuje, které citlivé údaje se dají najít pomocí Google.

Ve druhé kapitole autor popisuje práci s Googlem a uvádí přehled základních a pokročilých operátorů. Dále popisuje fungování Googlu a princip PageRanku. Ve třetí kapitole je uveden přehled technik používaných při Google hackingu, včetně služby AJAX Search API, která je zapojena do Google Hacking Database, a dalších metod automatizovaného sběru informací. Ve čtvrté kapitole je souhrn věcí, na které je třeba myslet při obraně proti Google hackingu. V páté kapitole autor zmiňuje Google bomby a nabízí algoritmus k jejich blokování. V šesté kapitole jsou popsány tři případové studie, dvakrát spočívají v náhodném nalezení citlivých dat na Internetu, poslední případ popisuje aktivní útok na SQL databáze.

Práce je dobře strukturovaná a přináší přehledný pohled na Google hacking.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l
Návrh známky		X		

Datum: 11.6.2009

Podpis:

