

Oponentský posudek na Bakalářskou práci

Autor Bakalářské práce: **Ondřej Culek**

Název práce: **Elektronické bankovníctví v ČR, jeho bezpečnost a komparace zabezpečení internetového bankovníctví u vybraných bank**

Vedoucí Bakalářské práce: Ing. David Havlíček

Rok obhajoby: 2012

Oponentský posudek vypracoval:

Ing. Marek Kolman

Katedra bankovníctví a pojišťovnictví

Fakulta financí a účetnictví

VŠE Praha

Hlavním tématem bakalářské práce je analýza bezpečnosti internetového bankovníctví. Již z úvodu je zřejmé rozvržení struktury práce a je zde také explicitně definován cíl práce.

V první části BP je čtenář seznámen se základními pojmy, na což navazuje pojednání o historickém vývoji. V následujících kapitolách autor rozkrývá konkrétnější oblasti a věnuje se přímo formám elektronického bankovníctví. Poté jsou analyzována rizika, která se s obsluhou elektronického bankovníctví pojí. V závěrečné kapitole jsou rozebrány konkrétní systémy zabezpečení vybraných bank v ČR.

Po formální stránce je práce v naprostém pořádku, vložené grafy a schémata jsou řádně označeny. Logická stavba práce je také na velmi dobré úrovni, práce přechází postupně z obecnějšího ke konkrétnímu a čtenáři tak neunikne žádná informace.

Z obsahového hlediska bych uvítal alespoň základní statistiku, jak si ČR stojí ve srovnání se zahraničím z hlediska počtu realizovaných útoků a úspěšných útoků v oblasti elektronického bankovníctví. Dále by bylo též zajímavé srovnat zabezpečení bank, které nemají zahraniční matku (zejména menší banky). Dá se totiž předpokládat, že standard zabezpečení matky bude blízký tomu v dceřiné bance v ČR. Naproti tomu, menší banka bez zahraničního vlastníka musí v oblasti bezpečnosti sama navrhnout koncept, kterým bude bezpečnost zajištěna.

Výše uvedené body jsou spíše doporučením, proto jejich absence nemá dopad na kvalitu BP.

Na druhou stranu mohu vypíchnout jednak zajímavé, atypické a aktuální téma, vhodné pojetí analýzy a naplnění cíle. Obzvláště mě zaujala SWOT analýza systému zabezpečení každé zkoumané banky.

Dle mého názoru práce **splňuje** obsahové i formální požadavky na bakalářskou práci a proto ji **doporučuji** k obhajobě. Navrhuji známku **výborně**.

V rámci obhajoby navrhuji se autora zeptat:

1. Pokud bychom se podívali na nějakou "standardní" úroveň zabezpečení v ČR, myslíte si, že technologicky vyspělejší státy jsou o krok napřed nebo jsou bezpečnostní standardy v ČR na přibližně stejné úrovni?
2. V případě, že bych se chtěl stát zločincem a měl bych v úmyslu odcizit prostředky z cizího účtu, jako metodu byste mi "doporučil"? Jinými slovy, existuje nějaké "nejslabší" místo zabezpečení současných systémů?

V Praze 16. 6. 2012
Ing. Marek Kolman