

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: **Roman Valenta**

Název práce: **Bezpečnost platebních karet**

Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2013

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Jan Doubek, MBA
Pracoviště: Československá obchodní banka, a. s., Radlická 333/150, 150 57 Praha 5
Kontaktní e-mail: jdoubek@csob.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Téma je zpracováno zajímavě, dostatečně rozsáhlým způsobem a nic podstatného nechybí.

Drobné věcné chyby – například záměna úvěrového rizika za úrokové (poslední řádek na str. 4), ne zcela správný popis vzniku digitálního podpisu resp. šifrovaného dokumentu (kapitola 6.3.1 na str. 22) nebo opomenutí nejčastějšího způsobu připojení platebních terminálů (LAN - v kapitole 7.2.1, str. 28), nepovažuji za zásadní a pramení i ze značného rozsahu informací, které student musel získat nad rámec rozsahu výuky o platebních kartách.

Za vážnější nedostatek lze považovat například paušální závěr o bezpečnosti embosovaných karet, který není zcela podložen ani dostupnými informacemi a ani většinovým odborným názorem. Tvrzení „Embosované karty nejsou příliš bezpečné“ je hodnocení nesprávné, protože většina platebních karet vybavených EMV čipem je zároveň embosovaných a jejich užití na imprinterech je dnes již minimální. Také nové PK s bezkontaktní funkcionalitou bývají zároveň embosované a podobná tvrzení jen zbytečně zvyšují nedůvěru u klientů.

Za velice zajímavé pak považuji uvedení pilotovaných technologií založených na standardu platebních karet nebo i jejich virtuální podoby. Technologií NFC nebo například MC Display Card a jejího užití nejen k platebním funkcím, ale také k autentizaci a autorizaci v rámci služeb elektronického bankovníctví. Také kapitola věnovaná využití biometrie je zajímavá.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Platební karty jsou jistě zásadním platebním nástrojem v běžném obchodním styku konečných spotřebitelů a maloobchodních prodejců.

Předpokládáte další nárůst nebo pokles počtu a objemu transakcí prováděných PK v průběhu následujících let?

Transakce, které povahy budou mít dle Vašeho názoru vyšší tempo růstu nebo poklesu:

- Výběry hotovosti na bankomatech
- Platby za zboží a služby u obchodníků

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:
V Praze 15.5.2013

