

# Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího  
 bakalářské práce
- posudek oponenta  
 diplomové práce

Autor: **Roman Valenta**  
Název práce: **Bezpečnost platebních karet**  
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika  
Rok odevzdání: 2013

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: doc. Ing. Zora Říhová, CSc.  
Pracoviště: Ústav aplikované informatiky  
Kontaktní e-mail:

## 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:

- velký  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:**

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou platebních karet zejména s ohledem na jejich bezpečnost. Věnuje se popisu platebních karet podle způsobů zúčtování na kartě, způsobu provedení a způsobu záznamu dat. Dále jsou popsány ochranné prvky platebních karet. Vítaná je kapitola o normách a používaných standardech v oblasti platebních karet.

Jsou také popsány používané způsoby šifrování. Z hlediska bakalářské práce jsou stěžejní kapitoly 8 a 9 – identifikace rizik a jejich analýza. Zde by bylo vhodné specifikovat i jejich míru (alespoň zda riziko je velké, malé, střední).

Samostatnost analytické práce prokázal autor v kapitole Vyhodnocení provedené analýzy, která dává přehled o silných a slabých stránkách, možnostech útoku i navržených opatřeních.

Práce má analytický charakter, dobře pracuje s literaturou, i když ne zcela podle normy, většinou pracuje ale pouze s internetovými zdroji. U vlastních návrhů tabulek mělo být uvedeno také autorství.

Po formální i věcné stránce práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci.

Práci hodnotím stupněm *velmi dobře* a *doporučuji* ji k obhajobě.

**Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

- 1) Jaký je vztah mezi cenou karet a jejím zabezpečením?
- 2) Jaké jsou náklady na výrobu jednotlivých typů platebních karet?
- 3) Jaký je doporučený postup při krádeži platební karty při jejím zneplatnění?
- 4) Jsou k dispozici statistická data o útocích na platební karty?
- 5) Je možné na základě statistik či jiných údajů ohodnotit jednotlivá rizika?

**Práci**

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

**Navrhuji hodnocení stupněm:**

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:  
V Českých Budějovicích dne 20.5. 2013

