



Posudek práce

předložené na katedře informatiky Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v ČB

posudek **vedoucího bakalářské** práce

Autor: Vlastimil Hanzal

Název práce: Síťové přístupové systémy se zaměřením na biometrické autentizační technologie

Studijní obor: Informační technologie se zaměřením na vzdělávání

Datum odevzdání: 25.6.2015

Posudek vyhotovil: PaedDr. Petr Pexa, Ph.D.

Odborná úroveň práce: **A**

Popsání cílů a metod: **A**

Věcné chyby: **A**

Kvalita teoretické části práce: **A**

Rozsah praktické složky práce: **A**

Grafická, jazyková a formální úroveň: **A**

Chyby psaní, překlepy: **A**

Přínos práce:

Detailní popis existujících biometrických autentizačních systémů, porovnání výhod a nevýhod, analýza možných řešení pro využití v reálné praxi školských institucí.

Vytvoření vlastních návrhů řešení autentizace osob na základní škole s využitím systémů dvou různých poskytovatelů včetně finanční kalkulace, provedeny testy výkonnosti systému, tedy skutečné procentuální chybovosti použitých zařízení. Proveden test překonání zabezpečení systému s využitím padělaného odlitku otisku prstu.

Na bakalářskou práci neobvykle rozsáhlý seznam použitých citačních zdrojů.

Hlavní nedostatky práce:

Žádné.

Otázky pro obhajobu a náměty do diskuze:

S jakými největšími problémy jste se setkal při testování použitých zařízení?

Zjistil jste při testování bezpečnosti taková rizika, která byla pro výrobce zařízení neznámá, či je pro své zákazníky tají?

Práci **doporučuji** uznat jako **bakalářskou**.

Navrhuji hodnocení stupněm: výborně

Místo, datum a podpis: České Budějovice, 15.7.2015



Vysvětlivky:

A – **vysoká úroveň** (precizní teoretická část, kvalitní rešerše, bohatá a správně citovaná literatura, bez chyb psaní, výstižné formulace, kvalitní grafika, velký rozsah prací, velice inovativní práce, správná volba metody výzkumu, kvalitně zpracované výsledky výzkumu)

B – **standard** (teoretická část bez chyb, správně a přesně popsán cíl a metoda práce, průměrná odborná úroveň, standardní rozsah práce, s málo překlepy, vzhledem k rozsahu přiměřený počet drobných chyb, správné popisy v grafech, nepřesné citace v textu, chudší literatura – použití převážně 1- 2 zdrojů)

C – **slabší úroveň** (cíle a metody popsány nepřesně nebo neodpovídají realitě práce, menší rozsah práce, nepřesná terminologie, chybějící vysvětlení hlavních pojmů, malý rozsah práce, nepříliš inovativní a nosné, nedostatečné zdroje, použití převážně jednoho hlavního zdroje, chudá literatura, četné překlepy a slabší grafická úroveň, větší množství méně podstatných chyb, nejasná metoda a analýza výzkumu)

D – **nevyhovující** (chybějící nebo velmi stručné a formální popsání cílů a metod, malý rozsah práce, částečně opsáno v teoretické části, slabá terminologie, není patrný vlastní přínos, slabá úroveň vyjadřování, nejasné používané pojmy, malý rozsah praktické složky práce, závažné chyby ve výzkumu, nevyhovující grafická úroveň, mnoho hrubých chyb a překlepů, odbyté)