

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 16.1. 2006

Student: Petr Syrovátka

Aprobace: MVt

Vedoucí bakalářské práce:

Mgr. Milan Novák

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

NÁVRH AUTENTIZAČNÍHO SYSTÉMU POMOCÍ TELEFONNÍCH KARET (téma)

Práce se zabývá základním popisem problematiky autentizace, návrhem a realizací autentizačního systému pomocí telefonních karet. S příchodem nových informačních technologií (IT) se čím dál tím víc dostává do popředí otázka možností jejich využití v běžném životě. Neustále se rozvíjející nové technologie, které v sobě přinášejí nepřeberné množství jejich aplikace. Ukázkou tohoto trendu je bakalářská práce AUTENTIZAČNÍ SYSTÉM POMOCÍ TELEFONNÍCH KARET. Cílem DP bylo popsání základních autentizačních technik, které se využívají pro monitorovaný přístup do hlídaných koridorů, vlastní návrh řešení za využití dostupných prostředků a aplikace navrženého řešení přístupového systému na ZŠ Nová v Českých Budějovicích.

Autor v první části práce popisuje základní techniky autentizace s definicí a vymezením samotného pojmu. V jednotlivých kapitolách poukazuje na možnosti autentizace za využití různých druhů karet a využití biometrických metód pro realizaci autentizačních systémů.

Po zmapování možností autentizačních systémů, autor přistoupil k návrhu vlastního řešení. Toto řešení popisuje v druhé části. Za využití všeobecně dostupných prostředků, jakými jsou technologie založené na OPEN SOURCE, vytvořil systém, který pro ověřování validace uživatelů využívá obyčejných telefonních karet. Dále zde popisuje realizaci technické části, která obnášela návrh a vytvoření elektronického zařízení pro čtení karet a programové části, která provádí z automatizování ověřovacího procesu. Vybrané kapitoly obsahují popis programového kódu s dostatečným komentářem. Autor nezapomněl ani na popis samotné instalace do prostředí základní školy v ulici Nová v Českých Budějovicích a také provedl vyčíslení nákladů celé realizace.

Práce je řazena do logicky navazujících celků, i když první část je možná až příliš rozvláčná a vedená v obecnější rovině. Stylizace a úprava práce je představována standardem psaného projevu studenta PF. Drobné nedostatky jsou ovšem vyváženy druhou částí práce a samotnou realizací, která ukazuje na zvládnutou problematiku oblastí jakými jsou elektronika, automatizace a programování.

Student přišel s vlastním řešením představující neotřelý přístup a jeho práce může posloužit jako příručka pro ostatní s návodem jak vytvořit dostupný autentizační systém s minimálními náklady.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: v ý b o r n ě

Mgr. Milan Novák

Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 16.1.2006

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------------	-------------	-------	-----------