



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jiří Svatoň
Téma práce: Inteligentní zámek
Cíl práce: Návrh elektronického zámku/zámků s centrální správou

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Student ve své práci provedl rešerši historického i současného stavu a možností zabezpečení zámků z pohledu identifikace. V praktické části pak navrhl a ověřil celkové řešení elektronického zámku se vzdálenou centrální správou. Součástí řešení je možnost správy uživatelů s nezávislou čtečkou a obslužnou aplikací. Ověřením splnil cíle práce.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická stavba práce je úrovní odpovídající bakalářské práci. Po stranu 20 se nachází obecná rešerše možností identifikace od mechanických klíčů až po pokročilé systémy využívajících elektronických nosičů či využívající biometrické údaje osoby. Od strany 20 je práce koncipována jako řešení pro konkrétní firmu a je rozdělena na část provádějící rozbor problematiky a část, která popisuje konkrétní řešení. Dělení není standardní a v podstatě nahrazuje oslí můstek mezi obecnou teorií a konkrétním řešením. Práce je ale z daného dělení vcelku přehledná a snadno pochopitelná.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Student pracoval velmi samostatně, a to nejen po teoretické stránce, ale vzhledem k omezeným možnostem přístupu do prostorů univerzity i po praktické stránce. Vytvořením uceleného a funkčního řešení prokázal velmi dobrou schopnost přenášet poznatky do praxe.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Kontrola plagiátorství ukázala shodu 10% u jednoho ze souborů se zdrojovým kódem a 4 další pro tentýž soubor se shodou do 10% jedná se o soubor registrace.php pro vkládání záznamů do databáze. Vzhledem k obecnosti kódu je podobnost náhodná i po ruční kontrole a rozhodně není plagiátem

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Má systém nějaké bezpečnostní slabiny?
2. Co je potřeba pro nasazení systému (například kdyby se měl použít pro učebny FEI)?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: A

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 20.8.2021

Podpis: