Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Hink Tomáš
Téma: Přístupový systém podniku s EZS Jablotron 100 (id 19927)
Oponent: Zachariášová Marcela, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Náročnost zadání **obtížnější zadání**

Zadání hodnotím jako obtížnější, protože student musel nastudovat jak zabezpečovací systém, tak přístupový systém od společnosti Jablotron, vhodně je propojit a implementovat uživatelské rozhraní pro obsluhu tohoto systému. Také byl navržen koncept získávání dat docházky, který hodnotím jako velmi vhodné doplnění celkového systému.

2. Splnění požadavků zadání **zadání splněno s podstatným rozšířením**

Zadání bylo splněno s několika rozšířeními, a to konkrétně návrhem a implementací docházkového systému a aplikací pro Apple Watch pro urychlení otevírání dveří.

3. Rozsah technické zprávy **je v obvyklém rozmezí**

4. Prezentační úroveň předložené práce **95 b. (A)**

Vše je srozumitelně vysvětleno, kapitoly na sebe vhodně navazují. Přehledné obrázky a schémata text výborně doplňují a výrazně ulehčují pochopitelnost práce a propojení jednotlivých systémů.

5. Formální úprava technické zprávy **95 b. (A)**

Není co vytknout. Jazykovou stránku ale nemohu dostatečně posoudit.

6. Práce s literaturou **90 b. (A)**

Vybraná literatura odpovídá zaměření práce, citace jsou v pořádku. Vlastní práce studenta je zřejmá.

7. Realizační výstup **90 b. (A)**

Student postupoval systematicky při řešení práce. Vytvořil funkční propojení přístupového systému a zabezpečovacího systému Jablotron. Přístupový systém je možné ovládat pomocí webového rozhraní, kterého grafické zpracování je velice vkusné a ovládání intuitivní. Systém dokonce umožňuje evidovat docházku.

8. Využitelnost výsledků

Práce je využitelná v praxi a má značný přínos.

9. Otázky k obhajobě

-

10. Souhrnné hodnocení **90 b. výborně (A)**

Práce je velice kvalitně zpracované, jak samotný text, tak realizační výstup. Výsledky budou využity v praxi a je znát, že student tím byl hodně motivován. Navrhuji hodnocení A.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 31. května 2017

.....
podpis