

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Mobilní aplikace pro vzdálené ovládání chytrého termostatu se zónovým vytápěním
<b>Jméno autora:</b>	Šimon Kadlec
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra počítačové grafiky a interakce
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Michal Vaňkát
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	externí

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
Náročnost zadání je zcela adekvátní implementační bakalářské práci.	
<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Student splnil zadání ve všech jeho bodech.	
<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
Přístup k řešení implementační i teoretické a dokumentační části práce byl ze strany studenta aktivní a vedl ke splnění stanovených úkolů a cílů.	
<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Bez větších výhrad k odbornosti práce. S přihlédnutím ke stanovenému rozsahu bakalářské práce nemám výhrady k počtu testovaných uživatelů (4), které pro použití v praxi bude vhodné ještě doplnit. Nicméně vzhledem k obsahu a náročnosti ostatních částí předložené práce tento bod uvádím pouze pro úplnost a nastínění budoucího praktického použití.	
<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Předložený dokument je vhodně strukturovaný a gramaticky i stylisticky v pořádku. Zkratky a technické termíny jsou vhodným způsobem vysvětleny a je tak zachována snadná orientace v textu.	
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Všechny cizí zdroje použité k řešení práce jsou správně citovány. Pro řešení implementační části byly použity vhodné on-line zdroje a správně nastudována a aplikována dokumentace použitých frameworků.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student splnil zadání ve všech jeho bodech. Předložený dokument je vhodně strukturovaný a gramaticky i stylisticky v pořádku. Zkratky a technické termíny jsou vhodným způsobem vysvětleny a je tak zachována snadná orientace v textu.

Přístup k řešení implementační i teoretické a dokumentační části práce byl ze strany studenta aktivní a vedl ke splnění stanovených úkolů a cílů.

Velmi kladně hodnotím implementační část, kde student realizoval body nad rámec zadání, jako například prototyp backendového REST rozhraní pomocí moderního frameworku Spring. Student si osvojil i základy práce s moderními technologiemi, jako Node.js či s programovacím jazykem Typescript.

Nad rámec zadání student řešil i autorizaci pomocí OAuth2 protokolu (pomocí standardních komponent Spring frameworku).

S přihlédnutím ke stanovenému rozsahu bakalářské práce nemám výhrady k počtu testovaných uživatelů (4), které pro použití v praxi bude vhodné ještě doplnit. Nicméně vzhledem k obsahu a náročnosti ostatních částí předložené práce tento bod uvádím pouze pro úplnost a nastínění budoucího praktického použití.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 8.6.2017

Podpis:

