

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Dashboard for secondary monitors with user based automation and user behavior
Jméno autora:	Tomáš Hodek
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Šebek
Pracoviště vedoucího práce:	Kabinet výuky informatiky (13142)

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Diplomová práce se zabývá řešením aplikace pro sekundární monitory, která by uživateli pomohla k efektivnější a příjemnější práci. Téma je aktuální k současným potřebám programátorů, ale i ostatních lidí co pracují s velkým počtem aplikací. Organizace této práce je klíčová. Téma považuji za průměrně náročné, ale velmi zajímavě.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Práce obsahuje jak teoretickou část, kterou bylo potřeba vyřešit, tak implementační. Výsledkem práce prototyp na který obsahuje ukázkou dle teoretického rozboru. Konečné užití prototypu je testováno na uživateli a je tak potvrzena jeho efektivita. Na práci bych vyzdvihl její teoretický přínos. Tato část se mi velmi líbí. Teoretické řešení práce je obsáhlé a promyšlené. Zadání bylo splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student byl při řešení práce aktivní a řešení průběžně konzultoval. Student je schopen samostatně tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Úroveň diplomové práce po odborné stránce odpovídá znalostem získaným v rámci studia a možnostem přístupu studenta k informacím z odborných článků, které si student zajišťoval v celém rozsahu zcela sám nebo je získával od vedoucího práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Typografická a jazyková úroveň je dobrá bez výrazných gramatických chyb. Text je psaný v anglickém jazyce. Rozsah textu je dostatečný. Některé věty mají český slovosled a jsou jen přeložené strojově.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	

Celá práce je řádně ocitována. Práce s literaturou a přehled literatury jsou v souladu s platnými předpisy a zvyklostmi.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Práce obsahuje jak teoretickou část, kterou bylo potřeba vyřešit, tak implementační. Aktivita studenta v průměhu semestru byla v pořádku.

Za silnou stránku práce považuji to, že návrhová část zahrnuje možnosti přidat konfigurace pro pravidla a „customizovatelné“ aplikace. Pravidla i aplikace jdou rozšířit, jedná se tedy o velmi generické řešení daného problému. Toto bylo zahrnuto i do implementace a výsledný prototyp vše implementuje.

Za slabou stránku práce považuji to, že prototyp aplikace by mohl obsahovat více ukázek a mohl by být více dotažený. Veškerá implementace se v práci nachází, ale není úplně na 100% dotažená.

Práce splňuje zadání, a obsahuje vše podstatné bez závažnějších chyb.

Otázky k obhajobě:

Jak byste řešil v ideálním případě přidávání "custom" aplikací, kdyby byla implementace dotažená na 100 %?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 18.6.2020

Podpis: