



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jaroslav Kutnar

Název práce: Smart Home Point for iOS

Autor posudku: Ing. Frischer Robert, Ph.D.

Cíl práce: The aim of the work is to implement end-user app for the iOS platform with the emphasis on the usability. To reach a high quality a user testing will be performed, findings will be presented and implemented.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Logická struktura kapitol mohla být pojata lépe, čtenář bez hlubších znalostí se nemá čeho chytit. Postrádám lepší vymezení řešeného problému. Doporučil bych také lepší práci s literaturou, protože z prezentovaných 56 odkazů odkazuje pouze jeden na tištěnou publikaci. Z práce není jasně vidět přínos studenta. Prezentuje se jakási aplikace s tím, že je zdůrazňována logická struktura různých MENU. V úvodu práce je zmíněn systém pro domácí automatizaci založený na hardwarové platformě „RaspBerry“, ale jakákoliv návaznost na něj tímto končí. Prezentovaná aplikace je tedy s tímto Home automation hardwarem spojena? Nebo se řešil pouze design aplikace a vzhled

jednotlivých ikon? Pokud ano, je přínos studenta diskutabilní. Pokud ale bylo v aplikaci řešeno spojení s automatizačním hardwarem, mělo by být v práci lépe popsáno s jasně definovaným přínosem.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce svým obsah odpovídá stanoveným požadavkům a doporučuji ji k obhajobě. Vzhledem k rozsahu práce a prezentovaným výsledkům je hodnocení adekvátní.

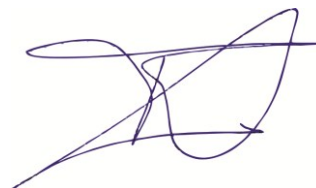
Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

1. Byla ve Vaší práci řešena komunikace s automatizačním hardwarem? Pokud ano, popište ji.
2. Ve Vaší vizi jste zmínil i možnost zabezpečení objektu. Jak je aplikace uzpůsobena proti nabourání zvenčí, tedy kódování přenosu mezi aplikací a automatizačním hardwarem?

Navržená výsledná známka: dobře

V Ostravě, dne 27.12.2014



podpis