Posudek oponenta diplomové práce

Studijní program: **Aplikovaná informatika**
Studijní obor: **Podniková informatika**
Akademický rok: **2019/2020**
Název práce: **Vývoj webového rozhraní pro aplikaci Pocket Pilot**
Řešitel: **Bc. Andrej Souček**
Vedoucí práce: **Ing. Jarmila Pavlíčková, Ph.D.**
Oponent: **Ing. David Král**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Jasnost a srozumitelnost formulace tématu a cíle práce	**1**
2.	Míra naplnění cíle	**1**
3.	Logická stavba práce a vzájemná konzistence jednotlivých částí	**2**
4.	Rozsah a relevance popisu současného stavu	**1**
5.	Adekvátnost metod k řešení problému, korektnost výběru a aplikace	**2**
6.	Rozsah, hloubka a preciznost popisu výsledku	**2**
7.	Relevance a správnost diskuze výsledku	**2**
8.	Korektnost a relevance informačních zdrojů	**1**
9.	Gramatika, jazykový styl, terminologie a celková úprava práce	**2**

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Práce působí celkovým dojmem solidně zpracovaná. Samotná textová část obsahuje srozumitelný popis cíle aplikace, jednotlivá stádia návrhu a jeho řešení. Co se týče zdrojových kódů aplikace, tak zde jsem nalezl několik problémů.

Autor k ladění programu využívá řádku v kódu, která je přímo nastavená na konkrétní IP adresu a neaktivní. (Označená jako komentář) Viz. třída Booting na řádku 12. Pokud toto ladění chceme zapnout, je potřeba zásah do kódu samotného. V tomto případě bych doporučil raději použit promněnnou prostředí/config. Díky tomu není nutný zásah do kódu aplikace.

Na mnoha místech v aplikaci dochází k porušování principů SOLID. Například ve třídách označených jako Presenter by nemělo docházet ke zpracovávání formulářů.

Pokud odhlédneme od těchto problémů, tak zdrojové kódy aplikace splňují požadavky kladené zadáním a tím tedy i splňují cíl práce.

Závěr: Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **2**

Datum: 8. 9. 2019

Ing. David Král
oponent práce