

**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**

**HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**  
Vedoucí BP

Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
katedra informatiky

Jméno bakaláře: Jan Cibulka

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Operátorské rozhraní řídicích systémů využívající standard HTML5

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Jan Cibulka se zabýval moderním tématem - využitím HTML5 pro vizualizaci a ovládání řídicích systémů z různých platforem. Těžištěm práce jsou kap. 2 a 3. Kap. 2 přináší přehled různých technologií pro uvedený účel, kap. 3 je věnována praktické realizaci operátorského rozhraní na sadě příkladů pro řízení pohybu (Motion Control). K práci mám následující připomínky. V kap. 2, která tvoří polovinu práce je uvedeno mnoho nesouvisejících témat, takže by bylo přehlednější tuto kapitolu rozdělit alespoň na dvě kapitoly. Není zřejmé, proč jsou uvedeny podkap. 2.6.1 a 2.6.2, v práci se dále na ně nenavazuje. Příklady navržené v kap. 3 jsou vyvinuty vlastní "technologíí" vyvinutou autorem, která však není kompatibilní s grafickým způsobem návrhu založeným na grafickém editoru Inkscape používaným pro řídicí systém REX. Grafická podoba příkladů je poněkud nestandardní. Z práce je patrná nezkušenost autora s psaním odborných textů.

Dotazy:

- Je možné odhadnout, jaké úsilí by vyžadoval převod navržených příkladů do editoru Inkscape?
- Můžete demonstrovat fungování navržených příkladů na mobilním telefonu nebo tabletu?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm velmi dobře.

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne		
<b>Celkové hodnocení práce</b>	<input type="checkbox"/> výborně	<input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Pavel Balda, Ing., Ph.D.				
Pracoviště vedoucího BP: KKY				

15. 6. 2016

Datum

Podpis