

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
Katedra kybernetiky
①

Jméno bakaláře: David SMOLÍK

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Vývoj sady vizualizačních a ovládacích komponent v HTML5 pro operátorské rozhraní řídicích systémů

	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Autor se velmi rychle seznámil s řadou softwarových technologií (např. vlastní HTML5, SVG, JavaScript, jQuery, WebSocket, JSON) potřebných nebo vhodných pro vývoj uživatelského rozhraní v HTML5. Tyto technologie jsou popsány v první části práce až do kap. 3 včetně. Další kapitoly pak popisují vlastní práci autora - vytvoření nové komponenty, vytvoření vizualizace, je uveden seznam všech vytvořených komponent, popsáno testování v různých prohlížečích a na závěr je uveden příklad vizualizace rodinného domu. Z pohledu vedoucího BP jsou úvodní kapitoly zbytečně rozsáhlé, na druhou stranu je práce dobře strukturována a je srozumitelná bez častého vyhledávání v odkazované literatuře. V kapitolách 4 a 5 se využívá rozšíření grafického editoru InkScape pracovně nazývané REX WebHMI, které vytvořil L. Kristek. Protože v době sepisování této bakalářské práce nebyla hotova dokumentace k REX WebHMI a tedy nemohla být uvedena v použité literatuře, mělo být v textu podle mého názoru uvedeno alespoň jméno autora tohoto poměrně rozsáhlého nástroje. I přes tyto výtky způsobené pravděpodobně nezkušeností autorů této BP doporučuji práci k obhajobě a hodnotím ji stupněm "výborně",


Dotazy: 1. Které další komponenty byste přidal do knihovny komponent nejdříve?

2. Jak byste zobrazil průběh časového trendu několika veličin?

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	
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input 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, FAV			

12.6.2014

Datum



Podpis