

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Roman Ježek

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Vývoj grafického editoru schémat složených z funkčních bloků v jazyku Java

	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:

Z uvedených předmětů hodnocení je třeba ocenit hlavně samostatnost zpracování BP, podrobné prostudování potřebné literatury týkající se např. plánování čar v editoru a nadprůměrnou vlastní invenci při programové realizaci v jazyce Java.

Dotazy:

- 1) Bylo by možné implementovat GUI editoru v jazyce JavaScript? Jaké by to mělo výhody a omezení?
- 2) Jaká verze Javy je nutná pro běh GUI napsaného v Java FX, co je nutné pro spouštění ve webovém prohlížeči?
- 3) Je komponenta grafu (použitá z Java FX) otevřená? Jak složité by bylo implementovat základní interaktivitu, zoomování, rozdělení na více os s různými měřítky amplitudy signálu, atd?
- 4) Jak složité by bylo podpořit práci se standardními mdl soubory Simulinku?

Vlastní text dokumentace je napsán jasně a srozumitelně. Na některých místech by bylo vhodné použít více odkazů na literaturu, ze které student čerpal. Uživatelé editoru by jistě ocenili shodné ovládání se systémem Simulink (to zatím není plně implementováno). Ačkoliv k profesionálnímu využití aplikaci chybí některé další funkce (zrychlení/zpomalení a krokování simulace, běžící "nekonečný" trend), lze práci považovat za výborný základ pro budoucí zdokonalení. V tomto kontextu je velká škoda, že student patrně nebude pokračovat v navazujícím magisterském studiu.

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: Ing. Martin Čech, Ph.D.				
Pracoviště vedoucího BP: FAV/KKY				

21.8.2013

Datum

Podpis