



## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Filip Romaniuk

**Název práce:** Porovnání nástrojů systémové dynamiky

**Autor posudku:** doc. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA

**Cíl práce:** Porovnat vybrané aplikace dle zadaných kritérií.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Dílejší připomínky a náměty:

Student vybral vhodné aplikace, které jsou pro hodnocení a porovnání SW pro modelování SD vhodné. Detailnější zdůvodnění výběru by bylo přínosné.

Práce s kritérii by mohla být více sofistikovaná a přiřazení vah exaktnější. Dá se úspěšně pochybovat, že by jiný student stejným postupem došel ke stejnému závěru.

Hloubka analýzy není příliš velká. Navíc není vždy zřejmé, jakými postupy student k danému výsledku nebo tvrzení došel.

Vybraný ukázkový příklad je dobře vybraný, není triviální, avšak dobře pochopitelný.

Vysvětlení podstaty SD je v podstatě správné, nicméně vzhledem ke studovanému oboru by mohlo být detailnější s větším množstvím technických informací.

V některých případech obsahují diagramy chyby jako je chybějící polarita vazby (např. obr. 9).

**Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Autor prokázal schopnost samostatné práce. Ačkoliv bakalářská práce obsahuje nedostatky, tyto nebrání k doporučení práce k obhajobě.

**Otázky k obhajobě:**

- 1) Jakým způsobem jste stanovil váhy u jednotlivých kritérií?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: C**

**V Hradci Králové, dne 7. ledna 2020**

---

**podpis**