

# Hodnocení nástrojů pro procesní modelování

Vysoká škola ekonomická v Praze, Fakulta informatiky a statistiky



**Autorka: Bc. Andrea Engeová**  
**Vedoucí: doc. Ing. Vlasta Svatá, CSc.**

## MOTIVACE A CÍL

### Cíl

Cílem práce je popsat a zhodnotit nástroje pro procesní modelování a zároveň vytvořit aplikaci, která usnadní výběr nástroje na základě vstupních parametrů.

### Motivace

Uživatelé, kteří se rozhodnou využívat nástroj pro modelování svých procesů, musí svůj výběr pečlivě zvážit. Nástroj by měl odpovídat jejich požadavkům, finančním možnostem a dalším podmínkám.

## METODY

### Návrh způsobu hodnocení nástrojů pro modelování procesů

Stupnice hodnocení vymezena maximálně pěti stupni. Kritéria jsou rozdělena do dvou kategorií:

- Výběrová kritéria (21)
- Doplnčková kritéria (19)

### Odhad vah kritérií

Pro odhad vah je použita Fullerova metoda, která využívá Fullerův trojúhelník. Následně jsou ohodnoceny jednotlivé nástroje dle vytvořených kritérií.

Y <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>
Y <sub>2</sub>	Y <sub>3</sub>	Y <sub>4</sub>	Y <sub>5</sub>	Y <sub>6</sub>
	Y <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub>
	Y <sub>3</sub>	Y <sub>4</sub>	Y <sub>5</sub>	Y <sub>6</sub>
		Y <sub>3</sub>	Y <sub>3</sub>	Y <sub>3</sub>
		Y <sub>4</sub>	Y <sub>5</sub>	Y <sub>6</sub>
			Y <sub>4</sub>	Y <sub>4</sub>
			Y <sub>5</sub>	Y <sub>6</sub>
				Y <sub>5</sub>
				Y <sub>6</sub>

Obrázek 1: Fullerův trojúhelník

### Vytvoření aplikace v programu Excel

Skládá se ze čtyř částí: *vložení kritérií*, *vložení nástroje*, *výběr nástroje* a *výpočet*. Následně jsou vytvořeny případové studie pro demonstrování principu výběru nástroje.

## VYBRANÉ NÁSTROJE



## APLIKACE A VÝSLEDKY

Výstupem je tabulka s hodnocením, která na základě uživatelského výběru (kritérií) seřadí nástroje od nejvhodnějšího. V případě, že nástroj nevyhovuje požadavkům, řádek daného nástroje se obarví červeně.

	Pořadí dle výběrových kritérií	Pořadí dle doplňkových kritérií	Hodnota výběrových kritérií	Hodnota doplňkových kritérií
<b>Výsledek:</b> ARIS EXPRESS	2	6	3,684705	2,93275
VISIO PROFESSIONAL 2016	5	3	3,310915	3,25475
PROCESSMAKER	6	4	2,81692	3,111
ENTERPRISE ARCHITECT	1	1	4,10429	4,20425
POWERDESIGNER	3	2	3,486885	3,855
MODELIO	4	5	3,47192	3,101