



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Generování náhodných čísel		
Student:	Jan NOVÁK	Std. číslo:	E12B0280P
Vedoucí:	Ing. Petr Burian		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	28
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Jak název napovídá, předložená práce se zabývá generováním náhodných čísel. Jedná se o práci nadstandardního rozsahu, obsahuje 38 stran textu a celkově se jedná o práci zdařilou. Student se zabývá možnostmi generování náhodných čísel, dále rozebírá jejich hodnocení dle kvality výstupu a hardwarové náročnosti. V závěru práce prezentuje implementace vybraných generátorů.


Z formálního hlediska je práce zdařilá. Můžeme vytknout pouze užívání jednoznakových předložek a spojek na koncích řádků. Dále by práci prospělo začínat hlavní kapitoly na nové stránce a občas zvolit menší odsazení odstavců. Jinak práce obsahuje minimum překlepů a omylů.

Z obsahového hlediska by práci prospěla větší vyváženost, autor věnuje velkou pozornost popisům generátorů, ale jejich hodnocení a implementaci nechává v práci menší prostor. Implementace testů generátorů není též bez chyby, to ale autor sám sebekriticky v závěru práce připouští. Nejslabší částí práce je hodnocení generátorů z hlediska HW nároků.

Vedle výše uvedených negativ je absolutně nutné uvést, že autor byl velmi samostatný a předvedl výbornou práci se zdroji v anglickém jazyce. Jeho aktivní přístup byl nadstandardní a ukázal svůj velký potenciál. Nicméně výsledné hodnocení musí respektovat výše zmíněné obsahové nedostatky.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 14.6.2016

  
.....  
podpis vedoucího práce