

Experiment V2

Testík do předmětu *DTP a elektronické publikování*
A final exam to the *DTP and Electronic Publishing* course

- 1.** Zapište následující české a slovenské znaky s výstupem do PDF souboru: áÁ čČ dĎ éÉ ěĚ í ě ě ě óÓ řŘ šŠ ťŤ úÚ ůŮ Ýý žŽ, äÄ ÍÍ Ĺĺ ôÔ řŘ.
10 b/pts
Write all the following Czech and Slovak accented characters into a PDF file: áÁ čČ dĎ éÉ ěĚ í ě ě ě óÓ řŘ šŠ ťŤ úÚ ůŮ Ýý žŽ, äÄ ÍÍ Ĺĺ ôÔ řŘ.
- 2.** Co nejpřesněji zapište následující rovnice.
5+5 b/pts
Typeset these mathematical formulæ most precisely.
$$x_n = x_{n-1} - x_{n-2} + 2, \quad x_2 = 15, \quad x_1 = 3$$
$$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a)$$
- 3.** Přepište/Rewrite:
5+5 b/pts
Vítej poutníku do města zvaného Řím.
Ušel světa kraj.
- 4.** Prvně si nadefinujte novou CMYK barvu s proporcemi 0,1; 0,8; 0,6 a 0,1 a pomocí této barvy vysázejte následující větu: **Nazdar** světe, **jak** se **daří**?
10* b/pts
Firstly, define a new color with CMYK proportions 0.1, 0.8, 0.6 and 0.1. Secondly, using this color typeset the following welcoming sentence: **Hello** world, **how** are **you**?
- 5.** Vysázejte výslovnost anglické věty z předchozího úkolu užitím balíčku tipa: [hə'lo 'wɜːld 'hau 'a: 'ju:].
10* b/pts
Precisely rewrite the previous task's last sentence's pronunciation using tipa package: [hə'lo 'wɜːld 'hau 'a: 'ju:].
- 6.** Použitím balíčku fancyhdr připravte záhlaví a zápatí tak, aby na sudých stránkách v záhlaví bylo vaše jméno a příjmení, na
10 b/pts

Řešení je na straně 182

Experiment V2

lichých stránkách v záhlaví název našeho kurzu. Dále se na sudých stránkách vlevo a lichých stránkách vpravo objeví číslo stránky.

Set the heading and footing using fancyhdr package as follows. Let you have your first name and surname in the heading on even pages, the name of our course in the heading on odd pages. Let the page number appears on the left side on even pages and on the right side on odd pages.

- 7.** 5+5 b/pts Přípravte jakékoliv dva plovoucí objekty (tabulky nebo obrázky) s popisky. Ty nechejte odplout na samostatnou stránku. Typeset any two floating objects (tables or figures) with captions. Let them appear on a standalone page.
- 8.** 10 b/pts Přípravte seznam literatury o alespoň třech libovolných knihách nebo článcích. Prepare the list of references with at least three books or articles of your choice.
- 9.** 10* b/pts Předchozí úkol vylepšete tak, aby ony tři zdroje byly vysázeny dle ČSN 690 (tištěné zdroje) nebo ČSN 690-2 (elektronické zdroje). Použijte Generátor ze serveru <www.citace.com>. Improve the previous task to get those references according to the ČSN 690 (printed materials) or ČSN 690-2 (on-line materials). To assure that, use the Generator from the website <<http://www.citace.com/>>.
- 10.** 10 b/pts Citujte zdroje z úkolu 8 v textu tak, aby automatizovaný výstup vypadal: [1, str. 5–7] u první, [2, Příloha X] u druhé a [3, str. 115] u třetí. Cite all the references, see Task 8, with an additional information to get these results automatically: [1, pp. 5–7] to indicate the first reference, [2, Appendix X] as the second one and [3, p. 115] to indicate the last reference.
- 11.** 10 b/pts Vygenerujte rejstřík takový, že jeden z odborných termínů bude mít tři úrovně. Ukázka výstupu je níže.

Řešení je na straně 182

Experiment V2

Generate index with at least one item using all three levels. An exemplary situation is shown below.

Rejstřík nebo **Index**

Economics, 1
 Macroeconomics, 1
 Fiscal policy, 1
 Monetary policy, 1
 Microeconomics, 1
 Economic profit, 1
 Normal profit, 1
 Opportunity cost, 1

12. Zařídte, aby všechny křížové odkazy a citace ve vašem PDF byly klikatelné.
 10 b/pts

Let all the cross-references and citations in your PDF file be clickable as hyperlink.

13. Stáhněte si obrázek z internetu <http://www.google.cz/intl/en_com/images/logo_plain.png>. Zobrazte jej s délkou 3 centimetrů a natočením +20 stupňů.
 10 b/pts

Download picture from <http://www.google.cz/intl/en_com/images/logo_plain.png>. View it with the additional parameters: width as of 3 centimeters and angle of +20 degrees.



14. Vytvořte prezentaci o alespoň třech slajdech v třídě Beamer.
 10* b/pts Create a simple presentation in the L^AT_EX class called Beamer.

Konec souboru! / The end of the file!

Řešení je na straně 182