

Test 1
Úvod do výpočetní techniky

25. května 2015

0.1 Práce s textem(45)

- (1) Nalezněte anglický článek na Wikipedii o nejslavnější knižní sáze G. R. R. Martina. Budete s ním pracovat během celého testu.
- (1) Vytvořte dokument nazvaný X.doc (X je vaše příjmení, stejně číňte v následujících případech). Uložte do něj část článku z Wikipedie. Zajímá nás celá část o publikační činnosti vyjma tabulek.
- Naformátujte článek dle následujících specifikací:
Nadpisy (1) Arial vel. 28 a podtržené
Text (1) Times New Roman vel. 10
- (1) Nastavte řádkování dokumentu na 1.
- Přejděte v zadání do části s tabulkovým procesorem.
- (1) Utvořte pod vloženým grafem tabulku, kam doplníte údaje z tabulky v článku.
- (1) Upravte obtékání textu kolem grafu tak, aby po jeho stranách nebyl text.
- (2) Nechť je text veden ve dvou sloupcích s dělicí čarou mezi sloupci. Obrázek a tabulka ať jsou ponechány v původním tvaru, tj. nebudou ve sloupcích, ale jakoby na celé stránce.
- (1) Dodržte v celém textu formátování, že název ságy je vždy vyveden v *italice*.
- (2) Nechť je vložený obrázek 5cm vysoký a 8cm široký.
- (2) Ukotvěte obrázek uprostřed stránky.
- (2) Utvořte záhlaví dokumentu, kde bude uvedeno vaše jméno vlevo, nápis 'Test' uprostřed a datum testu vpravo (datum ať je pole).
- (2) Utvořte zápatí tak, aby obsahovalo číslo stránky lomeno celkový počet stránek a aby se tisklo číslo vždy na vnější stranu od hypotetické vazby.
- (4) Upravte dokument pro tisk do vázaného textu, tj. vnitřní okraje směrem k vazbě budou větší. Okraje vnitřní nechtě jsou 4cm, všechny ostatní 2cm.
- (4) Zbavte se všech citací, tj. odkazů stylu [4], i dalších podobných Wiki přebytků, např. [edit].
- Na závěr Vašeho dokumentu vložte text se slovy: Vypracováno na stroji: -specifikace-
 - (1) Jako -specifikace- vložte na jednotlivé řádky s odrážkou tvaru čtverečku.

- (1) Nechť je název vždy vyveden tučně.
 - (1) OS: -operační systém vašeho stroje-
 - (1) Procesor: -procesor vašeho stroje-
 - (1) RAM: -velikost RAM vašeho stroje-
 - (1) HDD: -velikost HDD hlavního disku vašeho stroje-
17. (2) Tento závěrečný text vložte na samostatnou stránku a ať také nepodléhá dvousloupovému uspořádání zbytku textu.
 18. (2) Za tento text vložte snímek plochy s otevřeným aktivním oknem webového prohlížeče a otevřeným článkem wikipedie ze kterého jsme celou dobu čerpali.
 19. (2) Citujte v ní jen odkaz 15 z Wikipedie. V této citaci zachovejte odkaz na wikipedii, tj. na to, co psal autor před ságou.
 20. (2) Vložte k prvnímu nadpisu poznámku pod čarou obsahující celkový počet slov v dokumentu (bez této poznámky).
 21. (1) Vložte do poznámky také rovnici a $x \geq 100b \rightarrow Z$.
 22. (1) Uložte dokument i v PDF.

0.2 Práce s tabulkovým procesorem(40)

1. Přeneste data z tabulky v části Publishing history v článku na wikipedii do textového souboru x.txt. (2)
2. Importujte data do Excelového dokumentu zvaného x.xls a upravte si je pro práci (např. odstraníte odkazy [x]). (4)
3. Vypočtete celkový počet stránek série a výsledek uveďte do pole C11 a v komentáři k tomuto poli napište 'Celkem:'.(2)
4. Napište funkci do pole C12, která bude počítat průměrný počet kapitol dělený číslem z pole C13, to nastavte nyní jako 10. (2)
5. Nazvěte pole C12 "Průměr". (2)
6. Dodejte k tabulce ještě sloupeček nadepsaný Profit. (1)
7. Do sloupečku profit počítejte násobek kapitol a počtu stránek daného dílu děleno dvěma a výsledek uvádějte v dolarech. (4)
8. Na závěr ještě přidejte sloupeček s názvem "Change". (2)
9. V tomto sloupečku zobrazte šipku nahoru, pokud Vámi vypočtená cena je vyšší než u předešlého dílu a šipku dolů, pokud je nižší. (5)

10. Ošetřete, aby kvůli posledním řádkům nedocházelo k chybě. (4)
11. Seřad'te knihy v tabulce lexikograficky. (3)
12. Řádek s názvy sloupců nechť má světle modrou podkladovou barvu. (1)
13. Vytvořte graf, který sleduje počet stránek v jednotlivých dílech. Nechť je to graf s popsány mi osami, x-pořadí knihy a y-počet stránek. Graf by měl být sloupcový a upravený, aby byl stejně velký jako samotná tabulka.(6)
14. Vložte vzniklý graf do dokumentu x.doc, který jste stvořili v rámci části práce s textem. Dejte ho hned na začátek 2. odstavce. Pokud možno, vkládejte ho jako obrázek. (2)
15. Vra'te se do části s textovým editorem.

0.3 Práce s prezentací(19)

1. Vytvořte dokument x.ppt. Zdrojem bude stále článek z wikipedie.
2. Celá prezentace nechť je dělána s nadpisy ve velikosti 46, podnadpisy 35 a textem 20. (3)
3. Vytvořte titulní stránku s nadpisem titulu článku a podtitulkem s Vaším jménem. (1)
4. Na titulní stránce ať jsou oba nápisy uprostřed. (1)
5. Všechny slidy držte v následujícím stylu:
 - Nadpisy jsou v bílé, Arial. (2)
 - Text je černý, Arial narrow. (2)
6. Následován je úvodní slide slidy s nadpisy z dané části. Napisy jsou vytvořeny jako seznamy o max 4 členech. (5)
7. Nechť slide s nápisem Awards and nominations je samostatný, Awards and nominations ať je jeho nadpis a vložte seznam ocenění uvedených na stránce s odrážkami ve tvaru kruhu. (3)
8. Do poznámky pro přednášejícího na slide, kde se vyskytuje pojem Character development, napište "Už se blíží konec." (2)

0.4 Access(10)

1. Vytvořte databázi a uložte ji pod svým příjmením. (1)
2. Importujte do databáze data co máte v excelovém souboru. (2)
3. Vytvořte tiskový vzor z dané databáze. (1)

4. Vytvořte dotaz v databázi, který ukazuje pouze knihy, které vydělaly více než 1000\$. (2)
5. Vytvořte novou databázi "Autorů" s údaji: jméno, křestní jméno a provázejte ji vztahem 1:N s databází v níž jsou knihy. (4)

0.5 Závěr(5)

1. Všechny vzniklé dokumenty (x.xls, x.doc, x.txt, x.ppt a databázi) vložte do zipového souboru s Vaším jménem ve tvaru "prijmenijmeno.zip" a odešlete jej na svou emailovou adresu s následujícími instrukcemi: (3)
2. Do předmětu napište "Test UVT 26.2."
3. Zároveň s odesláním na svou adresu pošlete skrytou kopii na adresu svar-nyp@logici.cz. (2)