

Examenul de bacalaureat 2011

Proba D

Proba de evaluare a competențelor digitale

Varianta 8

Toate filierele, profilurile și specializările/ calificările

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Punctajul maxim cumulat pentru fișele A și B este de 100 de puncte. Nu se acordă puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute: 15 minute pentru FIȘA A și 75 de minute pentru FIȘA B.
- Fișierele pe care le veți prelucra, menționate mai jos, sunt furnizate în directorul examen, aflat pe Desktop. Ele vor fi salvate după fiecare prelucrare, în directorul indicat.

FIȘA B

Prístup k sieti **Internet NIE** je povolený pre riešenie požiadaviek tejto časti.

ÚLOHA II

(10 bodov)

Napište na skúškový hárok odpoveď na každú požiadavku.

1. Vymenujte dva znaky, ktoré nemožno dať do názvu jedného suboru. (2b)
2. Uveďte príklad adresy jednej elektronickej pošty (e-mail) s užívateľským menom abc2011. (2b)
3. Vysvetlite účinok použitia v rámci jednej pracovnej sésií kombinácie kláves CTRL+ALT+DELETE (3b)
4. V krátkosti vysvetlite úlohu procesora jedného výpočtového systému. (3b)

ÚLOHA III

(10 bodov)

Pre každú požiadavku, napíšte na skúškový hárok písmeno patriace ku správnej odpovedi.

1. Rozlíšenie je charakteristika: (2b)
 - a. pamäte RAM
 - b. mikroprocesora
 - c. monitora
 - d. sieťovej karty
2. Implicitná koncovka pre zvukový súbor môže byť: (2b)
 - a. cab
 - b. mp3
 - c. pdf
 - d. txt
3. Jeden príklad funkcionálnej klávesy je: (2b)
 - a. F8
 - b. ALT
 - c. ESC
 - d. SHIFT
4. Touch-screen je periferické zariadenie: (2b)
 - a. vstupno-výstupné
 - b. na zápis informácií
 - c. iba výstupné
 - d. iba vstupné
5. Jedná aplikácia z príslušenstva operačného systému Windows je: (2b)
 - a. Google
 - b. Notepad
 - c. Winamp
 - d. Yahoo Messenger

ÚLOHA IV

(70 bodov)

1. Otvorte súbor comp_w. (1b)
 - a. Napíšte na skúškový hárok veľkosť použitého fontu v prvej bunke prvého riadku tabuľky z dokumentu. (3b)
 - b. Formatujte text z prvého odstavca dokumentu tak, aby bol modrej farby. (3b)
 - c. Vložte za prvým odstavcom jeden obrázok typu WordArt, ktorý by obsahoval text *Gaudeamus igitur*, orientovaný zvisle. (3b)
 - d. Formatujte iba prvý riadok tabuľky tak, aby mal výšku (height) presne 5 cm (1,97"), zelené pozadie a každá bunka tohto riadku aby mala ramčeky s trhanou čiarou s hrúbkou 3 pt. (5b)
 - e. Vymeňte text z päty (footer) dokumentu s časom systému (oră și minute), ktoré sa budú automaticky aktualizovať. (3b)

2. Otvorte súbor **comp_p**.
- a. Napíšte na skúškový hárok poradové číslo diapositívu (slide), ktorý obsahuje obrázok. (1b)
 - b. Pridajte do druhého diapositívu (slide) akčné tlačidlo, ktoré urobí prepojenie (hyperlink) na predošlý diapositív. (3b)
 - c. Aplikujte iba tretiemu diapositívu (slide) pozadie (background) používajúc efekt náplne typu gradient s dvomi farbami: modrá a žltá. (3b)
 - d. Aplikujte ten istý prechodný efekt na všetky diapositívy (slide). Nastavte prechod tak, aby sa realizoval automaticky po 3 sekundách. (3b)
 - e. Vložte do prvého diapositívu (slide) jednu tabuľku so 4 riadkami a 3 stĺpcami. Do jednej z buniek napíšte text **Vivat academia**, podčiarknutý jednoduchou čiarou, používajúc font **Courier New**. (5b)
3. Otvorte súbor **comp_x**.
- a. Napíšte na skúškový hárok názov fontu použitého v bunke D3 hárku (sheet) **Document de lucru**. (1b)
 - b. V stĺpci H hárku (sheet) **Document de lucru** vložte do prvej bunky text **Serie**, zarovnaný vpravo, a vyplňte bunky H2:H51 s prvými 50 kladnými parnými hodnotami v rastúcom poradí. (5b)
 - c. Usporiadajte v klesajúcom poradí iba numerické hodnoty zo stĺpca B tabuľky z hárku (sheet) **Document de lucru**. (3b)
 - d. Do bunky C4 z hárku (sheet) **Document de lucru** vložte jednu formulu, ktorá automaticky vypočíta hodnotu výrazu $\frac{C2+3}{C3 \cdot C3+1}$. (3b)
 - e. Premenujte hárok (sheet) **Foaie2 (Sheet2)** na **academia**. (3b)
4. Otvorte súbor **comp_h**.
- a. Napíšte na skúškový hárok prvé slovo z textu zo zátvorky, ktorý sa nachádza za obrázkom webovej stránky. (1b)
 - b. Pred prvým odstavcom webovej stránky vytvorte usporiadanú listinu, ktorá bude obsahovať, v tomto poradí, členy **astronomie**, **chimie**, **biologie**, používajúc ako typ poradia rímske číslice (I., II., III.). (3b)
 - c. Formátujte obrázok z webovej stránky tak, aby mal rozmery: výška 300 **pixeli** a šírka 30% zo šírky okna v ktorom sa nachádza stránka. (3b)
5. Otvorte súbor **comp_a**.
- a. Napíšte na skúškový hárok počet tabuliek zo súboru. (1b)
 - b. Vytvorte jednoduchý **raport** s názvom **digitale**, ktorý bude obsahovať všetky výsledky interogácie (query) **comp_q**. (3b)
 - c. Zmeňte vlastnosti prvého poľa tabuľky **comp_t** tak, aby bolo typu **Memo**. (3b)
6. Otvorte adresár (folder) **examen**.
- a. Do adresára (foldera) **examen** vložte odkaz (shortcut) na súbor **comp_i**. (3b)
 - b. V adresáre (folder) **examen** vytvorte podadresár s menom **diverse** a preneste do neho súbor **comp_d**. (3b)
 - c. Urobte nastavenie monitoru pre úsporu obrazovky (Screen Saver) typu **blank**, potom urobte jednu kaptúru obrazovky (Print Screen), ktorá bude obsahovať okno v ktorom sa budú vidieť urobené nastavenia. Uložte obdržaný obrázok vo formate JPEG, pod menom **captura.jpg**, v adresáre (foldere) **examen**. (5b)