

Examenul de bacalaureat național 2013

Proba D

Evaluarea competențelor digitale

Varianta 10

Toate filierele, profilurile și specializările/ calificările

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Punctajul maxim cumulat pentru fișele A și B este de 100 de bodov. Nu se acordă bodov din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv 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 **Internetovej sieti NIE** je povolený pre vyriešenie nasledovných požiadaviek.

ÚLOHA II

(10 bodov)



Napíšte na skúškový hárok odpoveď na každú požiadavku.

1. Na základe dát z počítača na ktorom skladáte skúšky, uveďte príklad jedného modelu procesora a jeho frekvencie. **(2b)**
2. Spresnite zariadenie, ktoré povolí komunikáciu medzi dvoma vzdialenými počítačmi tak, že konvertuje data z analogického formátu do digitálneho a z digitálneho formátu do analogického. **(2b)**
3. Spresnite z informatického hľadiska, rozdiel medzi pojmi **Intranet** a **Internet**. **(3b)**
4. Vymenujte tri znaky, ktoré sa nesmú nachádzať v názve jedného súboru. **(3b)**

ÚLOHA III

(10 bodov)

Pre každú požiadavku napíšte na skúškový hárok písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi.

1. Jedna služba Internetovej sieti je: **(2b)**
 - a. HTML
 - b. navigátor (browser)
 - c. elektronická pošta (e-mail)
 - d. antivírusová ochrana
2.  **Competente** predstavuje pre súbor s ikonkou  **Competente**: **(2b)**
 - a. jeden odkáz (shortcut) na súbor
 - b. ikonku aplikácie, pomocou ktorej sa implicitne otvorí súbor
 - c. ikonku kópie tohto súboru
 - d. ikonku iného súboru toho istého typu
3. Jedno zariadenie, ktoré patrí do minimálnej konfigurácie jedného počítača je: **(2b)**
 - a. mikrofón
 - b. scanner
 - c. klávesnica
 - d. trackball
4. Jedna z operácie, ktorá **Nepatrí** medzi funkcie jedného operačného systému je: **(2b)**
 - a. správa procesorov
 - b. správa hardwarových zdrojov
 - c. správa softwerových zdrojov
 - d. správa správ odoslaných e-mailom
5. Z nižšie uvedených vzťahov pravdivý je: **(2b)**
 - a. 2 KB>1 MB
 - b. 10 KB=1 MB
 - c. 1000 KB>1 MB
 - d. 1024 KB=1 MB

ÚLOHA IV

(70 bodov)

1. Otvorte súbor **comp_w**.
 - a. Napíšte na skúškový hárok text z hlavičky (header) dokumentu. **(1b)**
 - b. Formatujte iba druhý odstavec tak, aby riadkovanie bolo na 1,5 riadkov. **(3b)**
 - c. Formatujte text z prvého odstavca, ktorý sa nachádza za obrázkom tak, aby text mal veľkosť 16 pt a aby bol podčiarknutý jednou čiarou s implicitnými parametrami. **(3b)**
 - d. Vymažte obsah všetkých buniek z tabuľky dokumentu. **(3b)**
 - e. Formatujte všetky strany dokumentu tak, že im aplikujete umelecký rámček a pozadie typu vodotlače (Watermark) s obrázkom zo súboru **comp_i** s mierkou 200%. **(5b)**

2. Otvorte súbor **comp_p**.
- a. Napíšte na skúškový hárok, či text, ktorý sa nachádza v textovom polí v hornej časti prvého diapoziťu (slide) je napísaný aspoň dvoma rôznymi farbami. (1b)
 - b. Aplikujte textu z textového poľa, ktorý sa nachádza v strede prvého diapoziťu (slide) jeden efekt animácie typu výstup, na úrovni slova. (3b)
 - c. Vyberte jednu farebnú šablónu s preddefinovanou témou pre formu prezentácie (Design Template) a aplikujte ju iba druhému diapoziťu (slide). (3b)
 - d. Zdvojte posledný diapoziť (slide) a kópiu umiestnite na koniec prezentácie. (3b)
 - e. Urobte potrebné nastavenia pre tlač všetkých diapoziťov (slide), po dva na jednu stranu (nezáleží na etápe ich spracovania). Urobte kaptúru obrázovky (Print Screen), ktorá bude obsahovať okno, v ktorom vidieť tieto nastavenia a uložte obrázok vo formáte BMP, pod menom **diapozitive.bmp**, v adresáre (folder) **examen**. (5b)
3. Otvorte súbor **comp_x**.
- a. Napíšte na skúškový hárok štýl textu z bunky **A1** z pracovného hárka (sheet) **Document de lucru**. (1b)
 - b. V pracovnom hárku (sheet) **Document de lucru** vložte do bunky **C4** jednu formulu, ktorá automaticky vyráta hodnotu vedľajšieho výrazu. Skopírujte formulu s relatívnymi referenciami z bunky **C4** do bunky **C5** toho istého pracovného hárka. (5b)
 - c. Spojte bunky (Merge Cells) zo skupiny **A10:F10** z pracovného hárka (sheet) **Document de lucru**. (3b)
 - d. Pre pracovný hárak (sheet) **Document de lucru** zvolte okraje s rozmermi: vpravo (right) **6 cm (2.36")**, vľavo (left) **6 cm (2.36")**. (3b)
 - e. Schovajte pri prehliadke pracovný hárak (sheet) **Foai3 (Sheet3)**. (3b)
4. Otvorte súbor **comp_h**.
- a. Napíšte na skúškový hárok počet odstavcov za obrázkom z webovej stránky. (1b)
 - b. Formátujte text z webovej stránky tak, aby bol napísaný fontom **Times New Roman**. (3b)
 - c. Zárovnajte na stred tretí odstavce webovej stránky. (3b)
5. Otvorte súbor **comp_a**.
- a. Napíšte na skúškový hárok názov interogácie (query) z databázy. (1b)
 - b. Zvolte jedno pravidlo pre potvrdenie dát pri ich vkladaní do druhého poľa tabuľky **comp_t**, tak, aby sa prijali iba kladné hodnoty. (3b)
 - c. Vytvorte formulár s názvom **comp_ord**, v ktorom budú iba polia typu text z tabuľky **comp_t**. (3b)
6. Otvorte adresár (folder) **examen**.
- a. Vyjmite z archívu **comp_v** všetky súbory, uložte ich do adresára (folder) **examen**. (3b)
 - b. Pomocou vyhľadavacieho inštrumentu operačného systému lokalizujte na počítači na ktorom skladáte skúšky, súbory s koncovkou **log** a skopírujte jeden z nich do adresára (folder) **examen**. (3b)
 - c. Vytvorte v adresáre (folder) **examen** stromovú štruktúru z vedľajšieho obrázka. (5b)

