

Examenul de bacalaureat 2012
Proba D
Proba de evaluare a competențelor digitale

Varianta 14

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)

Napíšte na skúškový hárok odpoveď na každú požiadavku.

1. Napíšte jednu implicitnú koncovku charakteristickú pre zvukový súbor. **(2b)**
2. Vymenujte dve periférne zariadenia počítača, ktoré možno používať pre zviditeľnenie údajov. **(2b)**
3. Vymenujte tri charakteristiky elektronického obchodu (e-commerce). **(3b)**
4. Na základe údajov z počítača na ktorom práve pracujete, napíšte jeden príklad operačného systému a dve charakteristiky tohto operačného systému: edícia a verzia. **(3b)**

ÚLOHA III

(10 bodov)

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

1. World Wide Web je: **(2b)**
 - a. globálna sieť počítačov spojených medzi sebou
 - b. skupina sietí, ktoré komunikujú medzi sebou
 - c. systém dokumentov vzťahujúcich sa na údaje o fungovaní jedného počítača
 - d. systém dokumentov a informácií typu hypertext
2. Ak pri písaní jednej elektronickej spravy bolo vyplnené políčko **Cätre (TO)** adresou **A**, políčko **CC (Carbon Copy)** adresou **B**, a políčko **BCC (Blind Carbon Copy)** adresou **C**, potom po prijatí spravy: **(2b)**
 - a. doručiteľ z adresy **A** bude vidieť adresy **B** i **C**
 - b. doručiteľ z adresy **B** bude vidieť adresy **A** i **C**
 - c. doručiteľ z adresy **C** bude vidieť adresy **A** i **B**
 - d. doručiteľ z adresy **C** bude vidieť adresu **A**
3. Pri inštalácii jednej tlačiarne je potrebná aplikácia typu: **(2b)**
 - a. antivírus
 - b. driver
 - c. instant messaging
 - d. server
4. Spresnite zariadenie, ktoré možno použiť pre kópiu v digitálnej forme občianskeho preukazu: **(2b)**
 - a. tlačiareň
 - b. plotter
 - c. scanner
 - d. klávesnica
5. Spresnite, ktoré z nasledovných **NEpredstavujú** výber pre zviditeľnenie (View) obsahu jedného adresára (foldera) v jednom okne: **(2b)**
 - a. detaily(Details)
 - b. miniatúry (Thumbnails)
 - c. piktogram (Icons)
 - d. typ orientácie (Landscape)

ÚLOHA IV

(70 bodov)

1. Otvorte súbor **comp_w**, jestvujúci v adresáre (foldere) **examen**, na **Desktope**.
 - a. Napíšte na skúškový hárok počet riadkov z hlavičky (header) dokumentu. (1b)
 - b. Zotrite text v pätičke (footer) dokumentu. (3b)
 - c. Sformátujte prvé tri odseky dokumentu tak, aby medziriadkovanie pre riadky z každého odseku bolo typu «Dvojnásobne» («Double»). (3b)
 - d. Vložte na konci dokumentu predefinovaný tvar (autoshape), typu kocka, s čiarami na hranách červenej farby s hrúbkou 3 pt. Vložte do vnútra tvaru text **CUB**. (5b)
 - e. Sformátujte celý text v tabuľke nachádzajúcej sa v dokumente tak, aby tento bol písaný typom písma **Verdana** a tučným písmom (bold). (3b)
2. Otvorte súbor **comp_p**, jestvujúci v adresáre (foldere) **examen**, na **Desktope**.
 - a. Napíšte na skúškový hárok poradové číslo (slide), ktoré obsahuje obrázok. (1b)
 - b. Použite na úrovni obrázku z prezentácie efekt animácie s pohybovou dráhou (Motion Paths) smerom do ľava. (3b)
 - c. Doložte na koniec prezentácie nový diapoziť (slide), so vzhľadom (Layout) **Titlu și tabel** (**Title and table**), do ktorého vsuniete tabuľku s 3-mi riadkami a 3-mi stĺpcami. Použite prá tabuľku žlté pozadie. (5b)
 - d. Pridajte jednému textovému rámečku (Text Box) z tretieho diapoziť (slide) okraj s bodkovanou čiarou. (3b)
 - e. Vsuňte do tretieho diapoziť (slide) prezentácie tlačítko, ktoré urobí spojenie (link) s prvým diapoziť (slide). (3b)
3. Otvorte súbor **comp_x**, jestvujúci v adresáre (foldere) **examen**, na **Desktope**.
 - a. Napíšte na skúškový hárok meno písma použitého v bunke **D1** z hárku (sheet) **Document de lucru**. (1b)
 - b. V hárku (sheet) **Document de lucru** napíšte do bunky **C4** reálnu hodnotu **0,21**. Sformátujte iba bunku **C4** tak, aby hodnota bola vypísaná percentuálne (percentage). (3b)
 - c. V hárku (sheet) **Document de lucru** spojte bunky (Merge Cells) z domény **A12:D12** a vložte do obdržanej bunky text **ABC**. (3b)
 - d. Do bunky **B10** hárku (sheet) **Document de lucru** vložte vzorec, pomocou ktorého vypíšete automaticky správu **DA** ak v bunke **B2**, z toho istého hárku, sa nachádza hodnota väčšia ako **25**, a správu **NU** v opačnom prípade. (3b)
 - e. Vsuňte do hárku (sheet) **Document de lucru** graf typu čiara (Line) použijúc údaje zo skupiny buniek **A2:B6**. Použite pre vsunutý graf hnedé pozadie. (5b)
4. Otvorte súbor **comp_h**, jestvujúci v adresáre (folderul) **examen**, na **Desktope**.
 - a. Napíšte na skúškový hárok titul webovej stránky. (1b)
 - b. Sformátujte iba text z posledného odseku nachádzajúceho sa pred obrázkom z webovej stránky tak, aby písmo bolo **Tahoma**. (3b)
 - c. Zmeňte parametre pre zviditeľnenie obrázka tak, aby jeho výška bola 800 pixelov. (3b)
5. Otvorte súbor **comp_a** jestvujúci v adresáre (foldere) **examen**, na **Desktope**.
 - a. Napíšte na skúškový hárok počet interogácií (query) obsažených v databáze. (1b)
 - b. Usporiadajte údaje z tabuľky **comp_t** podľa kritéria klesajúceho usporiadania hodnôt zo štvrtého poľa tabuľky. (3b)
 - c. Zmeňte meno interogácie (query) **comp_q** na **comp_n**. (3b)
6. Otvorte adresár (folder) **examen**, na **Desktope**.
 - a. V adresáre (foldere) **examen** urobte kópiu súboru **comp_x** (nezáležiac od etapy spracovania), s menom **cpx**. (3b)
 - b. Zvoľte ako pozadie (Background) pre **Desktop** červenú farbu a jeden z predefinovaných obrázkov, usporiadaný v strede obrazovky. Urobte kaptúru obrazovky (Print Screen), ktorá bude obsahovať okno s vykonanými požiadavkami. Uložte obdržaný obrázok vo formáte JPEG, pod menom **BKG.jpg** do adresára (foldera) **examen** na **Desktop**. (5b)
 - c. Urobte v adresáre (foldere) **examen** skrátku (shortcut) k súboru **comp_w**. (3b)