

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

**MODEL**

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.**

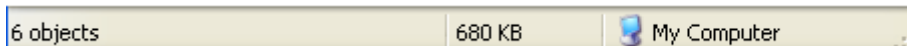
1. Napište správnny matematický vzťah 1 KB (1 Kilobyte) a 1 MB (1 Megabyte). (2b)
2. Spresnite dva prvky, potrebné pre identifikáciu, na sprístupnenie e-mailového konta. (2b)
3. Vymenujte tri elektronické zariadenia, ktoré sú zložkami osobného počítača. (3b)
4. Vysvetlite, z informatického hľadiska, pojem Intranet. (3b)





**ÚLOHA III**

**(10 bodov)**

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

1. Spresnite, ktoré z nasledovných zariadení možno použiť pre zálohovanie dát z počítača: (2b)  
a. hard-disk                      b. modem                      c. plotter                      d. Scanner
2. Spresnite, ktorej kategórii patrí panel z vedľajšieho obrázku, priradený jednému otvorenému oknu :



- a. panel na rolovanie (Scroll Bar)                      b. panel nástrojov (Toolbar) (2b)  
c. panel menu (Menu Bar)                      d. stavový panel (Status Bar)
3. Piktogram (icon) priradený implicitne jednému adresáru (folderu) môže byť: (2b)  
a.                       b.                       c.                       d. 
4. Pre úplné zotretie z hard-disku jedného súboru možno použiť implicitnú kombináciu kláves: (2b)  
a. ALT și DELETE                      b. CTRL și DELETE  
c. ENTER și DELETE                      d. SHIFT și DELETE
5. Označenie **www** je skatka pre: (2b)  
a. World Wade Web                      b. World White Web  
c. World Wide Web                      d. World With Web

**ÚLOHA IV**

**(70 bodov)**

1. Otvorte súbor **comp\_w**, jestvujúci v adresáre (foldere) **examen**, na **Desktope**.
  - a. Napíšte na skúškový hárok veľkosť písma z hlavičky (headerul) dokumentu. **(1b)**
  - b. Urobte modré pozadie iba na úrovni prvého odseku. **(3b)**
  - c. V prvých troch odsekoch dokumentu zmeňte automaticky každé písmeno **a** i **A** so znakom **?**. **(3b)**
  - d. Zarazte obrázok z prvej strany dokumentu na pravú časť strany. **(3b)**
  - e. Len pre posledné dva odseky očíslované arabskými číslicami zmeňte automatický štýl číslovania s veľkými písmenami (**A.**, respektíve **B.**). Sformátujte znaky **A.** i **B.** tak, aby mali červenú farbu. **(5b)**
2. Otvorte súbor **comp\_p**, jestvujúci v adresáre (foldere) **examen**, na **Desktope**.
  - a. Napíšte na skúškový hárok meno písma používaného v texte z rámčeka v ľavom hornom rohu prvého diapozitívu (slide). **(1b)**
  - b. Pridajte na koniec prezentácie kópiu druhého diapozitívu (slide), (nezáležiac od etape prepracovania), a otočte obrázok z pridaného diapozitívu o uhol menší než 90°. **(5b)**
  - c. Označte každý odsek druhého diapozitívu znakom (bullet) **•**. **(3b)**
  - d. Urobte bledo modré pozadie pre každý diapozitív (slide) prezentácie. **(3b)**
  - e. Použite iba pre tretí diapozitív (slide) efekt náhodnej tranzície (**Random**). **(3b)**
3. Otvorte súbor **comp\_x**, jestvujúci v adresáre (foldere) **examen**, na **Desktope**.
  - a. Napíšte na skúškový hárok meno aplikácie použitej pre otvorenie súboru. **(1b)**
  - b. Urobte potrebné nastavenia aby ste obdržali žlté pozadie (Background) pre celý hárok (Sheet) **Document de lucru**. **(3b)**
  - c. V hárku (sheet) **Document de lucru** vložte do buňky **B10** vzorec pre automaticky výpočet aritmetického priemeru hodnôt zo skupiny buniek **B2:B5**. **(3b)**
  - d. Sformátujte iba skupinu buniek **C2:C3** z hárku (sheet) **Document de lucru** tak, aby na konci každej hodnoty sa zjavil znak **€**. **(3b)**
  - e. Vsuňte do hárku (sheet) **Document de lucru** nový stĺpec medzi stĺpce **C** i **D**, a vyplňte prvých 50 riadkov tohto stĺpca hodnotou **2011**. **(5b)**
4. Otvorte súbor **comp\_h**, jestvujúci v adresáre (folderul) **examen**, na **Desktope**.
  - a. Napíšte na skúškový hárok prvé slovo z titulu web stránky. **(1b)**
  - b. Zarámujte obrázok z web stránky rámčekom hrúbky 10 pixelov. **(3b)**
  - c. Sformátujte celý text web stránky tak, aby štýl charakterov bol kurzíva (italic). **(3b)**
5. Otvorte súbor **comp\_a** jestvujúci v adresáre (foldere) **examen**, na **Desktope**.
  - a. Napíšte na skúškový hárok počet tabuliek ktoré obsahuje databáza. **(1b)**
  - b. Vymeňte poradie polí v tabuľke **comp\_t** tak, aby všetky v ktorých sa ukladajú číselné údaje sa zjavili na posledných polohách. **(3b)**
  - c. Utvorte novú interogáciu (query) s menom **q\_noua**, ktorá preberie všetky údaje z tabuľky **comp\_t**. **(3b)**
6. Otvorte adresár (folder) **examen**, na **Desktope**.
  - a. Urobte potrebné nastavenia tak, aby pri zviditeľnení obsahu adresára (foldera) **examen**, súbory, ktoré sa vňom nachádzajú boli vypísané podrobne (Details), usporiadané rastúco podľa dátumu zmien (Modified), potom urobte kaptúru obrazovky (Print Screen) ktorá obsahuje okno, v ktorom sa zjavia súbory, zviditeľnené podľa predošlých požiadaviek, a doložte obdržaný obrázok na koniec súboru **comp\_w**, v adresáre **examen**. **(5b)**
  - b. Premenujte **comp\_dd** súbor **comp\_d**, jestvujúci v adresáre (foldere) **examen**. **(3b)**
  - c. Používajúc aplikáciu Paint (príručka operačného systému), utvorte výkres, ktorý bude obsahovať, na zelenom pozadí jeden trojuholník. Zapište obdržaný obrázok vo formáte Bitmap, pod menom **triunghi.bmp**, do adresáru (foldera) **examen**. **(3b)**