

Examenul de bacalaureat 2011
Proba D
Proba de evaluare a competențelor digitale

Varianta 2

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

Der Zugang zum **Internet** ist **NICHT** erlaubt um die Anforderungen dieses Abschnittes zu erfüllen.

THEMA II

(10 Punkte)

Schreibt auf das Prüfungsblatt die Antwort für jede der Anforderungen.

1. Schreibt den Namen einer Anwendung, Zubehör des Betriebssystems, mit deren Hilfe man den Wert des Ausdruckes 15^3 berechnen kann. (2P)
2. Schreibt zwei Erweiterungen die impliziert mit Videodateien assoziiert werden. (2P)
3. Zählt, in der Reihenfolge ihrer Ausführung, die Befehle auf, welche benützt werden können, um die Datei `a.txt` aus einem beliebigen Ordner (folder) mit dem Namen **BAC** zu löschen. (3P)
4. Zählt drei Speichereinheiten für die Daten auf. (3P)

THEMA III

(10 Punkte)

Für jedes Item, schreibt auf das Prüfungsblatt den Buchstaben, der der richtigen Antwort entspricht.

1. **RAM** und **ROM** sind Akronyme für zwei Arten von: (2P)
 - a. CD-S
 - b. Peripheriegeräte
 - c. innere Speicher
 - d. Verwaltungssysteme für Datenbanken
2. Ein Beispiel einer E-mail Adresse ist: (2P)
 - a. Google
 - b. <http://www.yahoo.com>
 - c. Mozilla Firefox
 - d. profesor@yahoo.com
3. Für die Besichtigung der Webseite von der Adresse <http://www.edu.ro> benützt man eine Anwendung der Art: (2P)
 - a. Antivirusprogramm
 - b. Archivierungsprogramm
 - c. Compiler (compiler)
 - d. Webbrowser (browser)
4. Eine Datei kann folgende Eigenschaft haben: (2P)

a. Versteckt (Hidden)	b. Bereit (Ready)	c. Veränderbar (Resizable)	d. Wiederbeschreibbar (Rewritable)
-----------------------	-------------------	----------------------------	------------------------------------
5. 2 bytes (Oktett) sind äquivalent mit: (2P)

a. 8 Bits	b. 16 Bits	c. 20 Bits	d. 2^{10} Bits
-----------	------------	------------	------------------

THEMA IV

(70 Punkte)

1. Öffnet die Datei `comp_w`.
 - a. Schreibt auf das Prüfungsblatt den Text aus der Fußzeile (footer) des Dokumentes. (1P)
 - b. Formatiert den Titel des Dokumentes so, dass dieser mit einer doppelten Linie unterstrichen ist. (3P)
 - c. Für die Tabelle aus dem Dokument benützt für die Zelle aus der ersten Reihe und der ersten Spalte eine Umrahmung der Dicke 3 pt und roter Farbe und formatiert den Text der Zelle so, dass er senkrecht ausgerichtet ist. (5P)
 - d. Formatiert nur den ersten Absatz des Dokumentes so, dass der Abstand zwischen dessen Reihen «Doppelt» («Double») ist. (3P)
 - e. Formatiert das Dokument so, dass die Seiteneinstellungen folgende sind: unterer Rand (bottom) 4 cm (1,57"), linker Rand (left) 5 cm (1,97"). (3P)

2. Öffnet die Datei **comp_p**.
 - a. Schreibt auf das Prüfungsblatt den Namen des Fonts der sich in der oberen Text Box der ersten Folie (slide) befindet. (1P)
 - b. Fügt nach der letzten Folie (slide) der Präsentation eine neue Folie mit dem Aspekt (Layout) leer (Blank) ein. (3P)
 - c. Verwendet für alle Objekte der zweiten Folie (slide) einen Animierungseffekt wie folgt:
 - für das Textfeld aus dem oberen Teil der Folie einen Eingangseffekt;
 - für das Textfeld aus dem linken Teil des Bildes einen Ausgangseffekt;
 - für das Bild einen Bewegungseffekt (Motion Path), individualisiert (Custom) unter Form einer Linie. (5P)
 - d. Bestimmt die rote Farbe für die Symbole der Absätze der ersten Liste aus der dritten Folie (slide), welche mit kleinen Buchstaben nummeriert werden (**a**), **b**), **c**) ...). (3P)
 - e. Wählt für das Textfeld aus der Mitte der ersten Folie (slide), die den Titel der Präsentation enthält, als Hintergrund das Bild aus der Datei **comp_i**. (3P)
3. Öffnet die Datei **comp_x**.
 - a. Schreibt auf das Prüfungsblatt die Größe des benützten Fonts aus der Zelle **A1** des Arbeitsblattes (sheet) **Document de lucru**. (1P)
 - b. Kopiert den Inhalt des Blocks **B2:D3** aus dem Arbeitsblatt (sheet) **Document de lucru** in das Arbeitsblatt **Foai2 (Sheet2)**, beginnend von der Zelle **A1** dieses Arbeitsblattes. (3P)
 - c. In die Zelle **A11** des Arbeitsblattes (sheet) **Document de lucru** gebt eine Formel ein, die automatisch das Produkt zwischen der Summe der Werte des Blocks **C2:C3** und dem arithmetischen Mittel der Werte des Blocks **B2:B5** berechnet. Formatiert diese Zelle so, dass der erhaltene Wert auf 5 Dezimalstellen angezeigt wird. (5P)
 - d. Vereint (Merge Cells) die Zellen **C4** und **C5** aus dem Arbeitsblatt (sheet) **Document de lucru**. (3P)
 - e. Auf Grund der Werte des Blocks **A1:B3** erzeugt und fügt in das Arbeitsblatt (sheet) **Document de lucru** ein Diagramm (chart) mit einer Ringstruktur (Doughnut) ein. (3P)
4. Öffnet die Datei **comp_h**.
 - a. Schreibt auf das Prüfungsblatt das erste Wort aus dem Titel der Webseite. (1P)
 - b. Verwendet eine Tabelle mit einer einzigen Zelle und umrahmt den ersten Absatz der Webseite mit einem Rahmen von 5 Pixel. (3P)
 - c. Formatiert das Bild der Webseite so, dass dieses rechtsbündig ist. (3P)
5. Öffnet die Datei **comp_a**.
 - a. Schreibt auf das Prüfungsblatt die Anzahl der Abfragen (query) aus der Datei. (1P)
 - b. Löscht das Auswahlkriterium aus der Abfrage (query) **comp_q**. (3P)
 - c. Fügt in die Tabelle **comp_t** ein neues Feld mit dem Namen **Fotografie** ein, welches das Speichern von Bildern ermöglicht. (3P)
6. Öffnet die Datei (folderul) **examen**.
 - a. Benützt Befehle für die Anzeige der Datenträgerkapazität **C:**, der Größe dessen benützten Raumes (Used Space) und dessen freien Raumes (Free Space), danach erzeugt ein Bild vom Bildschirm (Print Screen), welches das Fenster enthält in dem diese Daten sichtbar sind. Speichert das erhaltene Bild im TIFF Format unter dem Namen **captura.tif** im Ordner (folder) **examen**. (5P)
 - b. Im Ordner (folder) **examen** speichert mit dem Namen **Proba_d** eine Kopie der Datei **comp_d** (unabhängig von ihrer Bearbeitungsetappe). (3P)
 - c. Im Ordner (folder) **examen** erzeugt ein Archiv mit dem Namen **w_x**, welches die Dateien **comp_w** und **comp_x** (unabhängig von ihrer Bearbeitungsetappe) enthält. (3P)