

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

Доступ до мережі **Internet HE** дозволений для розв'язку завдань даного розділу.

ЗАВДАННЯ II (10 балів)

Напишіть на екзаменаційному листку відповідь на кожне запитання.

1. Напишіть назву програми, аксесуара операційної системи, яку можна використати для обчислення значення виразу 15^3 . (26)
2. Напишіть два розширення, що відповідають файлам типу відео. (26)
3. Перелічіть за порядком виконання команди, які можна використати для видалення файлу `a.txt`, що знаходиться у директорії (folder), з назвою `vas`. (36)
4. Перелічіть три пристрої для збереження даних. (36)

ЗАВДАННЯ III (10 балів)

Для кожного пункту напишіть на екзаменаційному листку літеру правильної відповіді.

1. `RAM` і `ROM` є скороченнями для двох типів: (26)
 - a. CD-іv
 - b. периферійних пристроїв
 - c. внутрішньої пам'яті
 - d. систем управління бази даних
2. Прикладом адреси e-mail є: (26)
 - a. Google
 - b. `http://www.yahoo.com`
 - c. Mozilla Firefox
 - d. `profesor@yahoo.com`
3. Для доступу до веб-сторінки за адресою <http://www.edu.ro> використовують програму типу: (26)
 - a. антивірус
 - b. архіватор
 - c. компілятор (compiler)
 - d. навігатор (browser)
4. Файл може мати атрибут: (26)
 - a. прихований (Hidden)
 - b. готовий (Ready)
 - c. Можна змінити розмір (Resizable)
 - d. можна перезаписати (Rewritable)
5. 2 bytes (октет) рівносильні: (26)
 - a. 8 бітам
 - b. 16 бітам
 - c. 20 бітам
 - d. 2^{10} бітам

ЗАВДАННЯ IV (70 балів)

1. Відкрийте файл `comp_w`.
 - a. Напишіть на екзаменаційному листку текст нижнього колонтитула (footer) документу. (16)
 - b. Відформатуйте заголовок документа так, щоб він підкреслювався подвійною лінією. (36)
 - c. Для таблиці, що міститься у документі, до комірки першого рядка і першого стовпчика застосуйте контур товщиною 3 pt червоного кольору та відформатуйте текст даної комірки так, щоб він був орієнтований вертикально. (56)
 - d. Відформатуйте тільки перший параграф документа так, щоб міжрядковий інтервал був типу «Подвійний» («Double»). (36)
 - e. Відформатуйте документ так, щоб розміри меж сторінки були такі: знизу (bottom) 4 см (1,57"), зліва (left) 5 см (1,97"). (36)

2. Відкрийте файл **comp_p**.
- a. Напишіть на екзаменаційному листку назву шрифту, використаного у текстовій коробці, розміщеній у верхній частині першого слайду (slide). (16)
 - b. Після останнього слайду (slide) презентації вставте новий слайд з виглядом (Layout) незаповнений (Blank). (36)
 - c. Застосуйте до об'єктів другого слайду (slide) анімаційний ефект, так:
 - для текстової коробки у верхній частині слайду – ефект типу вхід;
 - для текстової коробки зліва від зображення – ефект типу вихід;
 - для зображення ефект типу шляхи руху (Motion Paths) з особливостями (Custom) у вигляді лінії. (56)
 - d. Встановіть червоний колір для символів (a), b), c)...), які нумерують малими буквами параграфи першого пронумерованого списку на третьому слайді (slide). (36)
 - e. Для текстової коробки, яка містить заголовок презентації, розміщеної посередині першого слайду (slide), встановіть фон із зображенням з файлу **comp_i**. (36)
3. Відкрийте файл **comp_x**.
- a. Напишіть на екзаменаційному листку розмір шрифту, використаного у комірці A1 робочого листа (sheet) **Document de lucru**. (16)
 - b. Скопіюйте вміст групи комірок B2:D3 робочого листа (sheet) **Document de lucru** на робочий листок **Foaie2 (Sheet2)**, починаючи з комірки A1 даного робочого листа. (36)
 - c. У комірці A11 робочого листа (sheet) **Document de lucru** введіть формулу, яка автоматично обчислюватиме добуток суми значень групи C2:C3 і середнього арифметичного значення групи комірок B2:B5. Відформатуйте дану комірку так, щоб отримане значення висвітлювалось з 5 цифрами після коми. (56)
 - d. Об'єднайте комірки (Merge Cells) C4 і C5 на робочому листку (sheet) **Document de lucru**. (36)
 - e. На основі значень групи комірок A1:B3 утворіть і вставте на робочий листок (sheet) **Document de lucru** діаграму (chart) кільцевої структури (Doughnut). (36)
4. Відкрийте файл **comp_h**.
- a. Напишіть на екзаменаційному листку перше слово із заголовку веб-сторінки. (16)
 - b. Використовуючи таблицю з однією коміркою, обведіть перший параграф веб-сторінки контуром розміру 5 пікселів. (36)
 - c. Вирівняйте по правому краю зображення на веб-сторінці. (36)
5. Відкрийте файл **comp_a**.
- a. Напишіть на екзаменаційному листку число запитів (query) у файлі. (16)
 - b. Видаліть критерій відбору із запиту (query) **comp_q**. (36)
 - c. Додайте у таблицю **comp_t** нове поле з назвою **Fotografie**, яке дозволить розміщення зображень. (36)
6. Відкрийте директорію (folder) **examen**.
- a. Запустіть команди для візуалізації ємності диску C:, розмір займаної пам'яті (Used Space) і вільної пам'яті (Free Space) даного диску, а потім виконайте копію зображення екрану (Print Screen), яке міститиме вікно, у якому відображається дана інформація. Збережіть отримане зображення у форматі TIFF під ім'ям **captura.tif** у директорії (folder) **examen**. (56)
 - b. У директорії (folder) **examen** запишіть з ім'ям **Proba_D** копію файлу **comp_d** (незалежно від етапу його обробки). (36)
 - c. У директорії (folder) **examen** створіть архів з ім'ям **w_x**, який міститиме файли **comp_w** і **comp_x** (незалежно від етапи їхньої обробки). (36)