Subiectul nr. 32

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Cerințe** | **Punctaj** |
| **1.** | **Sisteme de operare** | |
| Să se creeze pe partiția D un folder cu numele și prenumele dumneavoastră,  urmat de „*Atestat*” (ex.: Ionescu\_Mihai\_Atestat); | **1** |
| **2.** | Creați un desen în Paint conținând 5 elipse de diferite culori care se intersectează pe un fundal albastru. Setați dimesiunile desenului la 800x600 pixeli. Aplicați imaginea ca fundal centrat pe Desktop.  Realizați o captură de ecran cu rezultatul obținut și salvați imaginea, cu numele *captura.jpg,* în folder-ul creat anterior. | **1** |
| **3.** | **Microsoft Word** | |
| Creaţi în folder-ul denumit cu numele vostru un document Word conţinând  următorul tabel. Documentul va fi denumit Bilet\_1.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Anul** | **Pachete Vândute** | **Data** | **SO** | **Observaţii** | | 1981 | 250000 | 04.08.81 | **MS-DOS 1.0** |  | | 1983 | 1500000 | 08.03.83 | **MS-DOS 2.0** | Poate gestiona   * Dischete 5.25'' , 360 Kb * Hard - disc de maxim 32 Mb | | 1985 | 1600000 | 07.03.85 | **MS-DOS 3.1** | Poate gestiona   * Dischete 3.25'' * Reţele locale | | 1988 | 32000000 | 17.06.88 | **IBM-DOS 4.0** | Poate gestiona   * partiţii DOS > 32 Mb pe Hard - disc | | 1993 | 190000000 | 10.03.93 | **MS-DOS 6.0** | Introduce funcţia DoubleSpace | | 1995 |  |  | **MS-DOS 7.0** | **Windows 95©** | | **1** |
|  | **1** |
| Realizați tabelul de mai sus folosind fontul Segoe UI de dimensiune 9. | **1** |
| Să se folosească culorile standard Blue și Orange, (capul tabelului, respectiv  liniile impare). | **1** |
| Marcatorii la listele vor fi pătrate de culoare roșie. | **1** |
| Tabelul o să fie încadrat de borduri de culoare albă având lățimea de 3pt. | **1** |
| Pagina să fie format A4, margini: sus - 2 cm, jos - 2 cm, stânga - 2 cm, dreapta  - 2 cm, antet și subsol 1 cm, orientare pagină pe verticală. | **1** |
| **4.** | **Din oficiu** | **1** |

Subiectul nr. 33

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Cerințe** | | | | | | | | | | **Punctaj** |
| **1.** | **Sisteme de operare** | | | | | | | | | | |
| Să se creeze pe partiția D un folder cu numele și prenumele dumneavoastră,  urmat de „*Atestat*” (ex.: Ionescu\_Mihai\_Atestat); | | | | | | | | | | **1** |
| **2.** | Căutați 5 de fișiere de tip jpg în folderul Windows. Copiați fișierele în folderul creat de dumneavoastră și redenumiți pe acestea în mod automat: pict (15) .jpg, pict (16) .jpg,... pict (20).jpg.  Realizați o captură de ecran cu rezultatul operațiilor și salvați imaginea, cu numele *captura.jpg,* în folder-ul creat anterior. | | | | | | | | | | **1** |
| **3.** | **Microsoft Word** | | | | | | | | | | |
| Creaţi în folder-ul denumit cu numele vostru un document Word conţinând  următorul tabel. Documentul va fi denumit Bilet\_2. | | | | | | | | | | **1** |
|  | **Secţia** | | **Doctorat** | **Grad I** | **Grad II** | **Definitivat** | **Debutant** | |  | **1** |
| orange Română | | 6 | 30 | 11 | 4 | 2 |  |
| blue Maghiară | | 1 | 8 | 6 | 8 | 2 |  |
| orange Română | | 11.3% | 56.6% | 20.8% | 7.5% | 3.8% |  |
| blue Maghiară | | 4.0% | 32.0% | 24.0% | 32.0% | 8.0% |  |
| **Total** | | **7** | **38** | **17** | **12** | **4** |  |
|  | | | | | | | | | |
|  | | 5% 9%  15% Doctorat  Grad I Grad II  22% Definitivat  49%  Debutant | | | | | |  | |
| Realizați tabelul de mai sus folosind fontul Verdana de dimensiune 8.5. | | | | | | | | | | **1** |
| Să se folosească culorile standard Blue și Orange pentru marcatorii din tabel,  repectiv culoarea standard Blue pentru antetul tabelului. | | | | | | | | | | **1** |
| Inserați o diagramă asemănătoare, având legenda pe partea dreaptă. | | | | | | | | | | **1** |
| Formatați diagrama astfel încât să apară datele pe diagramă. | | | | | | | | | | **1** |
| Pagina să fie format A4, margini: sus - 4 cm, jos - 4 cm, stânga – 2.5 cm,  dreapta – 2.5 cm, antet și subsol 1 cm, orientare pagină pe verticală. | | | | | | | | | | **1** |
| **4.** | **Din oficiu** | | | | | | | | | | **1** |

Subiectul nr. 34

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Cerințe** | | | | | | | | | | **Punctaj** |
| **1.** | **Sisteme de operare** | | | | | | | | | | |
| Să se creeze pe partiția D un folder cu numele și prenumele dumneavoastră,  urmat de „*Atestat*” (ex.: Ionescu\_Mihai\_Atestat); | | | | | | | | | | **1** |
| **2.** | Cu ajutorul programului Calculator deduceți valoarea următoarei expresii: 1010110(2) \*2AF(16)+ 712(8) = ?(8) Primul număr din expresie este reprezentat în baza 2, al doilea în baza 16, iar ultima în baza 8. Rezultatul este cerut tot în baza 8. Realizați o captură de ecran cu rezultatul operațiilor și salvați imaginea, cu  numele *captura.jpg,* în folder-ul creat anterior. | | | | | | | | | | **1** |
| **3.** | **Microsoft Excel** | | | | | | | | | | |
| Creaţi în folder-ul denumit cu numele vostru un registru de lucru Excel  conţinând următorul tabel. Registrul de lucru va fi denumit Bilet\_3. | | | | | | | | | | **1** |
|  | **nume** | romana | latina | biologie | fizica | istorie | media | corigent | stare | **1** |
| ***Calbaza D*** | 3 | 4 | 5 | 7 | 7 | 5.20 | 2 | corigent |
| ***Buruian A*** | 4 | 4 | 10 | 4 | 5 | 5.40 | 3 | corigent |
| ***Mare P*** | 9 | 9 | 8 | 9 | 8 | 8.60 | 0 | - |
| ***Mic G*** | 9 | 9 | 4 | 8 | 10 | 8.00 | 1 | corigent |
| ***Botezan T*** | 6.25 | 6.5 | 6.75 | 7 | 7.5 | 6.80 | 0 | - |
| Realizați tabelul de mai sus folosind fontul Arial Narrow de dimensiune 10 de culoare albă. Setați culoarea albastru închis pentru coloana nume, iar pentru  restul tabelul aplicați o culoare de verde închis. | | | | | | | | | | **1** |
| Completați tabelul cu date pentru cel puțin 5 elevi, fără a completa ultimele  trei coloane. | | | | | | | | | | **1** |
| Aplicați o formatare condițională pentru tabel așa încât valorile mai mici decât 4 să fie evidențiate cu un fundal portocaliu, iar valorile de 10 să aibă un fundal  verde deschis. | | | | | | | | | | **1** |
| Realizați completarea automată a coloanei media cu media generală a elvilor,  afișat cu două zecimale. | | | | | | | | | | **1** |
| Realizați completarea automată a coloanei corigent cu numărul de materii la care un elev este corigent, respectiv completarea coloanei stare cu “corigent”  dacă un elev este corigent la una sau mai multe materii și “-” în caz contrar. | | | | | | | | | | **1** |
| **4.** | **Din oficiu** | | | | | | | | | | **1** |

Subiectul nr. 35

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Cerințe** | | | | | | | | | | | | **Punctaj** | |
| **1.** | **Sisteme de operare** | | | | | | | | | | | | | |
| Să se creeze pe partiția D un folder cu numele și prenumele dumneavoastră,  urmat de „*Atestat*” (ex.: Ionescu\_Mihai\_Atestat); | | | | | | | | | | | | **1** | |
| **2.** | Realizați în Paint o imagine care să conțină patru capturi de ecran cu programul Calculator aranjate în mozaic. Capturile să conțină un număr ales de dumneavoastră reprezentat în bazele de numerație 2, 8, 10 și 16.  Salvați imaginea, cu numele *captura.jpg,* în folder-ul creat anterior. | | | | | | | | | | | | **1** | |
| **3.** | **Microsoft Excel** | | | | | | | | | | | | | |
| Creaţi în folder-ul denumit cu numele vostru un registru de lucru Excel  conţinând următorul tabel. Registrul de lucru va fi denumit Bilet\_4. | | | | | | | | | | | | **1** | |
|  | |  | | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul |  | **1** | |
| 2009 | | 10 | 389 | 780 | 373 | 776 | 1128 | 562 |
| 2010 | | 1279 | 1105 | 1974 | 1041 | 2043 | 3196 | 1330 |
| 2011 | | 1950 | 1495 | 2394 | 1456 | 2988 | 3052 | 1601 |
| 2012 | | 3559 | 1854 | 3305 | 2024 | 4170 | 3225 | 1687 |
| 2013 | | 2834 | 2202 | 3259 | 1630 | 3371 | 2836 | 2990 |
|  |  | | | | | | | | | | |  |  |
| 4000  4500  0  3500  3000  2500  2000  1500  1000  500 | |  | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | |  |
| 2009 2010 2011 2012 2013 | | | | | | | | | | |  |
| Realizați tabelul de mai sus de 6 linii folosind fontul Calibri de dimensiune 10.  Setați culori diferite pentru fiecare linie din tabel. | | | | | | | | | | | | **1** | |
| Completați tabelul cu date pentru toate lunile anului. | | | | | | | | | | | | **1** | |
| Inserați o diagramă asemănătoare, având legenda pe partea de jos. | | | | | | | | | | | | **1** | |
| Corelați culorile fundalului liniilor tabelului cu reprezentarea valorilor acestora  de pe diagramă. | | | | | | | | | | | | **1** | |
| Pagina să fie format A4, margini: sus - 4 cm, jos - 4 cm, stânga – 2.5 cm,  dreapta – 2.5 cm, antet și subsol 1 cm, orientare pagină pe verticală | | | | | | | | | | | | **1** | |
| **4.** | **Din oficiu** | | | | | | | | | | | | **1** | |