

**Subiect - Proba proiect**

**100 puncte**

Descriere generală

În curând va avea loc și în liceul tău proiectul „Ziua Porților Deschise”. Pe parcursul acestei zile, fiecare școală își prezintă oferta educațională din care fac parte și activitățile extrașcolare organizate în cercuri, cluburi, etc. Ai fost cooptat în echipa de proiect, care sub deviza „**Diversitate și transparență**” trebuie să realizeze o serie de materiale (pliante, prezentări, filme, etc.) care să convingă vizitatorii că școala ta este cea mai bună alegere. Iată o parte din lista de sarcini (mai jos) și câteva materiale și precizări (în dosarul **Resurse**). Rezolvă-le în dosarul *nnnn* unde *nnnn* este ID-ul de concurs.

**Facem precizarea că denumirea liceului trebuie să fie Colegiul Național „Avram Iancu”. Orice altă denumire va atrage descalificarea candidatului!**

Proiectul trebuie să îmbine o serie de elemente obligatorii:

- creativitate;
- elemente de design și cromatică;
- funcționalitate;
- mesaj.

Punctajul total pentru proba de proiect va fi de 100 puncte, din care 80 puncte se vor acorda pentru realizarea următoarelor cerințe, iar 20 puncte pentru existența elementelor obligatorii mai sus menționate. Elementele marcate cu \* contribuie la cele 20 de puncte.

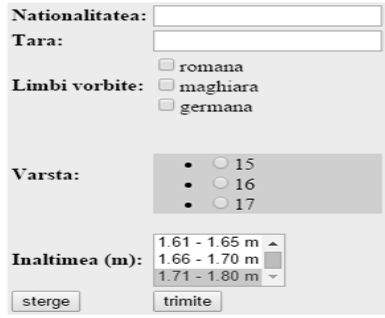
**Toate subiectele sunt obligatorii.**

| Nr. crt. | Cerințe | Punctaj  |   |
|----------|---------|--|---|
| 1.       | 1.1     | Înainte de toate, creează fișierul „ <b>program.txt</b> ” care va reprezenta o invitație cu programul activităților zilei.   | 1 |
|          | 1.2     | Inserează în antet textul „ <i>Ziua porților deschise</i> ” și în subsol data curentă.   | 2 |
|          | 1.3*    | Pune titlul <i>Invitație</i> - scris cu majuscule și apoi adăugă un text ce conține numele liceului <i>Colegiul Național „Avram Iancu”</i> și deviza „ <i>Vino și descoperă-ne ... în diversitate și transparență</i> ”. Formulează o frază în care inviți la vizitarea spațiilor și prezentarea activităților liceului în cadrul proiectului „ <i>Ziua porților deschise</i> ” din data de <i>15 mai 2016</i> . | 3 |
|          | 1.4*    | Coordonatorul proiectului îți cere să găsești un motto care să atragă și să convingă vizitatorii că activitățile desfășurate în școală merită atenție, sunt diverse și se fac cu profesionalism. Scrie în fișier acel motto și câteva cuvinte care să reflecte mesajul de mai sus și să convingă vizitatorii că școala ta este cea mai bună alegere.   | 2 |
|          | 1.5*    | Adaugă patru activități din programul zilei, la momente de timp diferite, în locații diferite. (exemplu: <i>12:00 - spectacol trupa de teatru - sala de festivități</i> , etc.)  | 3 |
|          | 1.6     | Adaugă în fișier citatul lui Nicolae Iorga: „ <i>Școala cea mai bună e aceea în care înveți înainte de toate a învăța...</i> ” (cu diacritice).  | 1 |
| 2.       | 2.1*    | Pentru cercul de matematică creează o siglă în fișierul „ <b>sigla.jpg</b> ”, care să conțină 2 figuri geometrice la alegere (forme automate   | 6 |

|    |      |   |   |
|----|------|---|---|
|    |      | /shapes), 3 imagini la alegere dintre cele din <b>resurse</b> „ <i>compas.jpg</i> ”, „ <i>echer.jpg</i> ”, „ <i>raportor.jpg</i> ”, „ <i>radical.jpg</i> ”, „ <i>pi.jpg</i> ” și o cifră la alegere, decupată din fișierul „ <i>cifre.jpg</i> ” (existent tot în folderul <b>resurse</b> ). Fiecare obiect sau imagine folosită în crearea siglei poate fi recolorată, modificată, formatată folosind strict aplicațiile <b>Paint</b> și <b>Word</b> . Este necesar să se observe cât mai puțin că este un colaj. |   |
|    | 2.2  | Stabilește pentru imaginea creată Titlul „ <i>Siglă-matematică</i> ”, Subiectul „ <i>Diversitate</i> ”, Evaluarea de 5 stele și Comentariul „ <i>imagine originală</i> ”.   | 2 |
| 3. | 3.1  | Creează un nou document <b>Word</b> în care să preiei tot conținutul fișierului <b>program.txt</b> și care să fie o invitație ce urmează a fi făcută tuturor persoanelor din lista din fișierul <b>lista.xlsx</b> aflat în <b>resurse</b> .   | 1 |
|    | 3.2  | Adaugă deasupra textului INVITAȚIE, linia ce conține textul “ <i>În atenția Domnului /Doamnei «Funcție» «Nume» «Prenume», «Loc_de_munca», Sector «Sector»</i> ”, unde «Funcție», «Nume», «Prenume», din «Loc_de_munca», «Sector» sunt câmpuri preluate automat din fișierul <b>lista.xlsx</b> . Numele și prenumele să fie afișate îngroșat.  | 3 |
|    | 3.3  | Îmbină documentele și salvează noul fișier cu numele “ <b>invitatie.docx</b> ”.   | 1 |
| 4. | 4.1* | Pentru a-l distribui vizitatorilor, coordonatorul te roagă să construiești documentul „ <b>pliant.docx</b> ” pe baza fișierelor text din <b>resurse</b> : <b>cerc1-cerc7</b> în care să fie prezentate cele 7 cercuri de activități extrașcolare care funcționează în școală în ordinea numerotării fișierelor.   | 4 |
|    | 4.2  | Organizează conținutul pliantului astfel încât textul să fie afișat pe trei coloane, de dimensiuni egale, pe două pagini.   | 1 |
|    | 4.3  | Formatează denumirea fiecărui cerc /cenaclu /club (titlul) astfel încât să apară într-o casetă text, fără contur, culoarea de umplere să aibă efect gradient cu două culori (galben-alb), stil vertical. Ai grijă să arate ca în exemplu.<br><br><b>Cercul de folclor „Plai cu dor”</b>   | 1 |
|    | 4.4* | Adaugă în pliant oferta educațională a școlii tale (număr de clase, profiluri, specializări, etc.) și resursele materiale de care dispune: sală de festivități, sală de sport, laboratoare, cabinet medical, bibliotecă, etc.<br>Formatează și cele două titluri ale acestor informații ca la <b>4.3</b> .  | 4 |
|    | 4.5  | Adaugă pliantului antet și subsol astfel încât pe fiecare pagină în antet să fie afișat la centru textul “ <i>Ziua porților deschise</i> ” și data <b>15.05.2016</b> iar în subsol, doar pe ultima pagină a pliantului (ultima pagină după pliere) textul “ <i>Vă așteptăm!</i> ”   | 2 |
|    | 4.6  | Adaugă pliantului pe prima pagină (gândită după pliere) textul „ <i>Vino și descoperă-ne ... în diversitate și transparență</i> ”. Aplică acestui text un stil creat de tine cu următoarele atribute: numele stilului: <i>pliant</i> , tipul de stil: <i>character</i> , culoare font <i>roșu</i> , de dimensiune <b>14</b> , caractere   | 3 |

|           |               | îngroșate, înclinate. Aplică stilul <i>pliant</i> și textului din subsol.   |                      |                       |           |      |        |        |           |         |               |                   |                       |           |        |               |               |                      |                    |           |         |       |               |               |                     |           |        |          |               |                 |                    |           |   |
|-----------|---------------|---|----------------------|-----------------------|-----------|------|--------|--------|-----------|---------|---------------|-------------------|-----------------------|-----------|--------|---------------|---------------|----------------------|--------------------|-----------|---------|-------|---------------|---------------|---------------------|-----------|--------|----------|---------------|-----------------|--------------------|-----------|---|
| 4.7       |               | Adăugați pliantului o inscripție (watermark) cu textul <i>Colegiul Național „Avram Iancu”</i> , font <i>Monotype Corsiva</i> , dimensiune 46, aspect diagonal, semitransparent.   | 1                    |                       |           |      |        |        |           |         |               |                   |                       |           |        |               |               |                      |                    |           |         |       |               |               |                     |           |        |          |               |                 |                    |           |   |
| 4.8*      |               | Pentru a-l face mai atractiv, adaugă pliantului imagini din <b>resurse</b> (eventual <b>premi.jpg</b> , <b>avram_iancu.jpg</b> , <b>elevi.jpg</b> , <b>folclor.jpg</b> , sigla creată pentru cercul de matematică <b>sigla.jpg</b> ).   | 3                    |                       |           |      |        |        |           |         |               |                   |                       |           |        |               |               |                      |                    |           |         |       |               |               |                     |           |        |          |               |                 |                    |           |   |
| 4.9       |               | Salvează pliantul atât cu extensia <b>.docx</b> cât și cu extensia <b>.pdf</b> .  | 1                    |                       |           |      |        |        |           |         |               |                   |                       |           |        |               |               |                      |                    |           |         |       |               |               |                     |           |        |          |               |                 |                    |           |   |
| 5.        |               | Pentru participarea la proiecte internaționale, coordonatorul de proiect are nevoie de o hartă cu țările Europei.<br>Creează o pagină „ <i>steag.html</i> ” cu titlul „Europa” care să conțină un tabel centrat, cu 4 rânduri și 3 coloane: <i>Țara, Ziaua națională, Steag</i> . Pagina să aibă fundalul alb. Tabelul are titlul „Diversitate și transparență”. Prima linie din tabel conține pe centru imaginea „ <b>europa.jpg</b> ”, iar a doua numele coloanelor, toate îngroșate. Rândul al treilea conține <i>Franța 14 iulie</i> . Rândul al patrulea conține <i>România 1 decembrie</i> . Bordura tabelului să aibă culoare neagră, grosime 1px și să fie continuă. Pagina trebuie să fie vizibilă în Google Chrome și trebuie editată exclusiv cu NOTEPAD.  | 4                    |                       |           |      |        |        |           |         |               |                   |                       |           |        |               |               |                      |                    |           |         |       |               |               |                     |           |        |          |               |                 |                    |           |   |
|           | 5.2           | Stabilește zone asupra imaginii, astfel încât, atunci când se acționează click pe țara <i>Franța /România</i> să apară drapelul țării în coloana <i>Steag</i> de pe linia țării respective. Folosiți imaginile <b>steag_franta.jpg</b> și <b>steag_romania.jpg</b> .  | 4                    |                       |           |      |        |        |           |         |               |                   |                       |           |        |               |               |                      |                    |           |         |       |               |               |                     |           |        |          |               |                 |                    |           |   |
| 6.        |               | „ <i>Ziaua Porților Deschise</i> ” a sosit. Creează un fișier cu numele <b>vizitatori.xlsx</b> care să conțină foaia de calcul “date”, în care să creați un tabel cu datele vizitatorilor: Nume, Prenume, CNP. Generează, folosind formule și funcții, pentru fiecare vizitator, date pentru un cont de e-mail ( <b>User, E-mail și Parolă</b> ), la care vor primi informații promoționale.  |                      |                       |           |      |        |        |           |         |               |                   |                       |           |        |               |               |                      |                    |           |         |       |               |               |                     |           |        |          |               |                 |                    |           |   |
|           | 6.1           | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nume</th> <th>Prenume</th> <th>CNP</th> <th>User</th> <th>E-mail</th> <th>Parola</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vasilescu</td> <td>Adriana</td> <td>2990227503812</td> <td>VASILESCU ADRIANA</td> <td>vasilescu.a@scoala.ro</td> <td>vA_503812</td> </tr> <tr> <td>Andrei</td> <td>Bogdan Adrian</td> <td>1981001701902</td> <td>ANDREI BOGDAN ADRIAN</td> <td>andrei.b@scoala.ro</td> <td>aB_701902</td> </tr> <tr> <td>Ionescu</td> <td>Mihai</td> <td>5050817341871</td> <td>IONESCU MIHAI</td> <td>ionescu.m@scoala.ro</td> <td>iM_341871</td> </tr> <tr> <td>Zamfir</td> <td>Stefania</td> <td>6011107345633</td> <td>ZAMFIR STEFANIA</td> <td>zamfir.s@scoala.ro</td> <td>zS_345633</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>User</b> conține: numele, <i>caracterul spațiu</i> și prenumele vizitatorului scrise cu majuscule;</li> <li>- <b>E-mail</b> conține: numele, “.”, prima literă a prenumelui, <i>@scoala.ro</i>, totul cu litere mici;</li> <li>- <b>Parola</b> conține: inițiala numelui scrisă cu literă mică, inițiala prenumelui scrisă cu literă mare, “_”, și ultimele șase cifre din CNP.</li> </ul> | Nume                 | Prenume               | CNP       | User | E-mail | Parola | Vasilescu | Adriana | 2990227503812 | VASILESCU ADRIANA | vasilescu.a@scoala.ro | vA_503812 | Andrei | Bogdan Adrian | 1981001701902 | ANDREI BOGDAN ADRIAN | andrei.b@scoala.ro | aB_701902 | Ionescu | Mihai | 5050817341871 | IONESCU MIHAI | ionescu.m@scoala.ro | iM_341871 | Zamfir | Stefania | 6011107345633 | ZAMFIR STEFANIA | zamfir.s@scoala.ro | zS_345633 | 6 |
| Nume      | Prenume       | CNP   | User                 | E-mail                | Parola    |      |        |        |           |         |               |                   |                       |           |        |               |               |                      |                    |           |         |       |               |               |                     |           |        |          |               |                 |                    |           |   |
| Vasilescu | Adriana       | 2990227503812   | VASILESCU ADRIANA    | vasilescu.a@scoala.ro | vA_503812 |      |        |        |           |         |               |                   |                       |           |        |               |               |                      |                    |           |         |       |               |               |                     |           |        |          |               |                 |                    |           |   |
| Andrei    | Bogdan Adrian | 1981001701902   | ANDREI BOGDAN ADRIAN | andrei.b@scoala.ro    | aB_701902 |      |        |        |           |         |               |                   |                       |           |        |               |               |                      |                    |           |         |       |               |               |                     |           |        |          |               |                 |                    |           |   |
| Ionescu   | Mihai         | 5050817341871   | IONESCU MIHAI        | ionescu.m@scoala.ro   | iM_341871 |      |        |        |           |         |               |                   |                       |           |        |               |               |                      |                    |           |         |       |               |               |                     |           |        |          |               |                 |                    |           |   |
| Zamfir    | Stefania      | 6011107345633   | ZAMFIR STEFANIA      | zamfir.s@scoala.ro    | zS_345633 |      |        |        |           |         |               |                   |                       |           |        |               |               |                      |                    |           |         |       |               |               |                     |           |        |          |               |                 |                    |           |   |
|           | 6.2           | Ar fi indicat să cunoaștem care dintre vizitatorii noștri sunt posibili viitori elevi. Adaugă o nouă coloană <b>Data nașterii</b> , care va fi completată automat pe baza CNP folosind formule și funcții.<br>Se știe că CNP-ul are următorul format unde <b>s</b> reprezintă sexul în funcție de secolul în care s-a născut <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>S</td> <td>AA</td> <td>LL</td> <td>ZZ</td> <td>JJ</td> <td>NNN</td> <td>C</td> </tr> </table>   | S                    | AA                    | LL        | ZZ   | JJ     | NNN    | C         | 5       |               |                   |                       |           |        |               |               |                      |                    |           |         |       |               |               |                     |           |        |          |               |                 |                    |           |   |
| S         | AA            | LL  | ZZ                   | JJ                    | NNN       | C    |        |        |           |         |               |                   |                       |           |        |               |               |                      |                    |           |         |       |               |               |                     |           |        |          |               |                 |                    |           |   |

|           | <p>persoana. Persoanelor de sex masculin le sunt atribuite numerele impare iar persoanelor de sex feminin, numerele pare, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 / 2 - născuți între 1 ianuarie 1900 și 31 decembrie 1999;</li> <li>- 5 / 6 - născuți între 1 ianuarie 2000 și 31 decembrie 2099.</li> </ul> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Nume</th> <th>Prenume</th> <th>CNP</th> <th>Data nasterii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vasilescu</td> <td>Adriana</td> <td>2990227503812</td> <td>27.02.1999</td> </tr> <tr> <td>Andrei</td> <td>Bogdan Adrian</td> <td>1981001701902</td> <td>01.10.1998</td> </tr> <tr> <td>Ionescu</td> <td>Mihai</td> <td>5050817341871</td> <td>17.08.2005</td> </tr> <tr> <td>Zamfir</td> <td>Stefania</td> <td>6011107345633</td> <td>07.11.2001</td> </tr> </tbody> </table>   | Nume          | Prenume       | CNP    | Data nasterii | Vasilescu | Adriana | 2990227503812         | 27.02.1999 | Andrei | Bogdan Adrian | 1981001701902 | 01.10.1998 | Ionescu | Mihai | 5050817341871 | 17.08.2005 | Zamfir                        | Stefania | 6011107345633 | 07.11.2001 |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
|-----------|--|---------------|---------------|--------|---------------|-----------|---------|-----------------------|------------|--------|---------------|---------------|------------|---------|-------|---------------|------------|-------------------------------|----------|---------------|------------|---|---|------|---|--------|---|---|--|----|--------|---|---|-------------|---|--------|---|--------------------------------------|--------|----|--------|---|--|------------|---|--------|---|
| Nume      | Prenume  | CNP           | Data nasterii |        |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| Vasilescu | Adriana  | 2990227503812 | 27.02.1999    |        |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| Andrei    | Bogdan Adrian  | 1981001701902 | 01.10.1998    |        |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| Ionescu   | Mihai  | 5050817341871 | 17.08.2005    |        |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| Zamfir    | Stefania   | 6011107345633 | 07.11.2001    |        |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| 7.        | <p>Consilierul educativ al școlii păstrează în fișierul „<b>premianti.mht</b>” date despre fiecare premiu obținut de elevii noștri.</p> <p>Construiește fișierul „<b>Rezultate.xlsx</b>” care conține 3 foi: „<b>Premianti</b>”, „<b>Statistici</b>”, „<b>Premii</b>”. În foaia <b>Premianti</b> copiază în coloanele „Nume”, „Prenume”, „Clasa”, „Premiu”, „Concurs”, „An concurs”, „Coordonator” datele din fișierul „<b>premianti.mht</b>” aflat în <b>resurse</b>, cu semnificațiile evidente. Formatează corespunzător informațiile, ținând cont de tipul de date și de aspectul tabelului.</p>   | 4             |               |        |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| 7.2       | <p>Aplică asupra coloanei <b>Premiu</b> o formatare astfel încât <i>premiul I</i> să apară scris îngroșat de culoarea roșie pe un fundal galben, <i>premiul II</i> scris îngroșat de culoarea verde iar <i>premiul III</i> scris îngroșat de culoarea albastră.</p>  | 2             |               |        |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| 7.3       | <p>Se dorește ordonarea premiilor obținute de către elevii școlii, începând cu cele mai recente și în ordinea importanței lor (<i>premiul I, premiul II, premiul III, mențiune</i>).</p> <p>Realizează această cerință folosind o copie a foii „<b>Premianti</b>” pe care numește-o „<b>Premianti_1</b>”. Păstrează toate formaterile din foaia „<b>Premianti</b>”.</p>  | 2             |               |        |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| 7.4       | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td colspan="4" style="text-align: center;"><b>DATE PREMIANȚI</b></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Câți elevi au obținut premiul</td> <td>I</td> <td>15</td> <td>elevi</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Câte premii au obținut elevii din clasa a</td> <td>VIII</td> <td>1</td> <td>premiu</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Câte premii au obținut elevii din învățământul liceal</td> <td></td> <td>51</td> <td>premiu</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Câte premii s-au obținut la concursuri de</td> <td>informatica</td> <td>7</td> <td>premiu</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Câte premii s-au obținut la etapa pe</td> <td>sector</td> <td>16</td> <td>premiu</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Câte premii au obținut elevii coordonați de profesorul</td> <td>Pop Vasile</td> <td>7</td> <td>premiu</td> </tr> </tbody> </table> <p>În foaia „<b>Statistici</b>” construiește un instrument asemănător cu cel din imagine pentru gestionarea informațiilor în care câmpurile din coloana B sunt editabile, iar cele din coloana C sunt calculabile pe baza datelor din <b>Premianti</b>. De asemenea, coloana D se actualizează (singular /plural) în funcție de valorile coloanei C.</p> |               | A             | B      | C             | D         | 1       | <b>DATE PREMIANȚI</b> |            |        |               | 2             |            |         |       |               | 3          | Câți elevi au obținut premiul | I        | 15            | elevi      | 4 | Câte premii au obținut elevii din clasa a | VIII | 1 | premiu | 5 | Câte premii au obținut elevii din învățământul liceal |  | 51 | premiu | 6 | Câte premii s-au obținut la concursuri de | informatica | 7 | premiu | 7 | Câte premii s-au obținut la etapa pe | sector | 16 | premiu | 8 | Câte premii au obținut elevii coordonați de profesorul | Pop Vasile | 7 | premiu | 5 |
|           | A  | B             | C             | D      |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| 1         | <b>DATE PREMIANȚI</b>  |               |               |        |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| 2         |  |               |               |        |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| 3         | Câți elevi au obținut premiul  | I             | 15            | elevi  |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| 4         | Câte premii au obținut elevii din clasa a  | VIII          | 1             | premiu |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| 5         | Câte premii au obținut elevii din învățământul liceal  |               | 51            | premiu |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| 6         | Câte premii s-au obținut la concursuri de  | informatica   | 7             | premiu |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| 7         | Câte premii s-au obținut la etapa pe   | sector        | 16            | premiu |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| 8         | Câte premii au obținut elevii coordonați de profesorul   | Pop Vasile    | 7             | premiu |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |
| 7.5       | <p>În foaia „<b>Premii</b>” inserează un tabel pivot de forma:</p>   | 2             |               |        |               |           |         |                       |            |        |               |               |            |         |       |               |            |                               |          |               |            |   |   |      |   |        |   |   |  |    |        |   |   |             |   |        |   |                                      |        |    |        |   |  |            |   |        |   |

|            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anul</th> <th colspan="5">Premiu</th> <th>Total premii</th> </tr> <tr> <th>An concurs</th> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>Mentiuine</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2015</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>4</td><td></td><td>11</td></tr> <tr><td>2014</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>2</td><td></td><td>9</td></tr> <tr><td>2013</td><td>4</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>2012</td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>2010</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>2009</td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>2008</td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>2007</td><td>1</td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>2006</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>2005</td><td>2</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td></tr> <tr><td>2004</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>2003</td><td></td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>2000</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </tbody> </table> <p>unde sortarea de face descendent după ani și detaliat pe premii.</p> | Anul   | Premiu   |           |  |              |  | Total premii | An concurs | I | II | III | Mentiuine |  |  | 2015 | 1 | 4 | 2 | 4 |  | 11 | 2014 | 1 | 2 | 4 | 2 |  | 9 | 2013 | 4 |  | 2 |  |  | 6 | 2012 |  |  | 3 |  |  | 3 | 2011 | 1 |  | 1 | 1 |  | 3 | 2010 | 3 | 1 | 1 |  |  | 5 | 2009 |  |  | 1 | 1 |  | 2 | 2008 |  |  | 1 | 1 |  | 2 | 2007 | 1 |  |  | 2 |  | 3 | 2006 | 1 | 1 | 1 |  |  | 3 | 2005 | 2 |  | 1 | 1 |  | 4 | 2004 |  | 1 |  |  |  | 1 | 2003 |  | 3 | 2 | 1 |  | 6 | 2000 | 1 | 1 |  |  |  | 2 |  |
|------------|--|--|--|-----------|--|--------------|--|--------------|------------|---|----|-----|-----------|--|--|------|---|---|---|---|--|----|------|---|---|---|---|--|---|------|---|--|---|--|--|---|------|--|--|---|--|--|---|------|---|--|---|---|--|---|------|---|---|---|--|--|---|------|--|--|---|---|--|---|------|--|--|---|---|--|---|------|---|--|--|---|--|---|------|---|---|---|--|--|---|------|---|--|---|---|--|---|------|--|---|--|--|--|---|------|--|---|---|---|--|---|------|---|---|--|--|--|---|--|
| Anul       | Premiu   |  |  |           |  | Total premii |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| An concurs | I  | II   | III  | Mentiuine |  |              |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 2015       | 1  | 4  | 2  | 4         |  | 11           |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 2014       | 1  | 2  | 4  | 2         |  | 9            |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 2013       | 4  |  | 2  |           |  | 6            |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 2012       |  |  | 3  |           |  | 3            |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 2011       | 1  |  | 1  | 1         |  | 3            |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 2010       | 3  | 1  | 1  |           |  | 5            |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 2009       |  |  | 1  | 1         |  | 2            |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 2008       |  |  | 1  | 1         |  | 2            |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 2007       | 1  |  |  | 2         |  | 3            |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 2006       | 1  | 1  | 1  |           |  | 3            |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 2005       | 2  |  | 1  | 1         |  | 4            |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 2004       |  | 1  |  |           |  | 1            |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 2003       |  | 3  | 2  | 1         |  | 6            |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 2000       | 1  | 1  |  |           |  | 2            |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 7.6        | <p>Realizează o diagramă tip coloană 3-D care să evidențieze evoluția numărului de premii pe ani. Mențiunile obținute să nu apară în această diagramă.</p> <p>Adaugă digramei titlu, legendă și etichete cu numărul de premii. Colorați graficul astfel încât <i>premiul I</i> să fie de culoare roșie, <i>premiul II</i> de culoare verde iar <i>premiul III</i> de culoare albastră.</p> <p>Fundalul diagramei să fie cu efect gradient - două culori (galben-alb) - stil vertical.</p>  | 4  |  |           |  |              |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
| 8.         | 8.1  | <p>La cercul de științe, profesorul de fizică are nevoie de o simulare pentru aprinderea unui bec. Creează fișierul „<i>bec.html</i>” care să conțină o imagine simulând aprinderea unui bec. Folosește imaginile <i>bec_1.png</i> și <i>bec_2.png</i>. Pagina trebuie să fie vizibilă în Google Chrome și trebuie editată exclusiv cu NOTEPAD.</p>  | 2  |           |  |              |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |
|            | 8.2  | <p>Dirigintele dorește să te răsplătească pentru munca efectuată. Are nevoie de câteva date despre tine. Creează fișierul „<i>formular.html</i>” care să conțină următoarele elemente: câmp de tip text, casete de validare, butoane radio, listă de selecție, buton de resetare și buton de expediere la adresa de mail <i>nnn@yahoo.com</i> (adresă fictivă), ca în imagine. Pagina trebuie să fie vizibilă în Google Chrome și trebuie editată exclusiv cu NOTEPAD.</p> |  | 6         |  |              |  |              |            |   |    |     |           |  |  |      |   |   |   |   |  |    |      |   |   |   |   |  |   |      |   |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |  |  |   |   |  |   |      |   |  |  |   |  |   |      |   |   |   |  |  |   |      |   |  |   |   |  |   |      |  |   |  |  |  |   |      |  |   |   |   |  |   |      |   |   |  |  |  |   |  |

|           |  |         |  |         |          |          |  |          |
|-----------|--|---------|--|---------|----------|----------|--|----------|
| <b>9.</b> | <p>Am ajuns la final. Realizează o pagină web în care să grupezi toate subiectele rezolvate. Pagina să aibă următorul aspect.</p> <table border="1" data-bbox="305 317 1273 474"><tr><td colspan="2" data-bbox="305 317 1273 359" style="text-align: center;">&lt;antet&gt;</td></tr><tr><td data-bbox="305 359 501 432" style="text-align: center;">&lt;meniu&gt;</td><td data-bbox="501 359 1273 432" style="text-align: center;">&lt;pagina&gt;</td></tr><tr><td colspan="2" data-bbox="305 432 1273 474" style="text-align: center;">&lt;subsol&gt;</td></tr></table> <p><b>9.1*</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>&lt;antet&gt;</b> padding:7px; culori: la alegere; conține textul <b>Ziua porților deschise</b></li><li>▪ <b>&lt;subsol&gt;</b> padding:5px; culori: la alegere; conține textul <b>Diversitate și transparență</b></li><li>▪ <b>&lt;meniu&gt;</b> padding:5px; culori: la alegere; line-height:50px; height:500px; width:100px; conține un meniu de navigare către fiecare fișier creat de tine</li><li>▪ <b>&lt;pagina&gt;</b> width:800px; height:500px; padding:10px;aici vor fi vizualizate fișierele create de tine</li></ul> | <antet> |  | <meniu> | <pagina> | <subsol> |  | <b>9</b> |
| <antet>   |  |         |  |         |          |          |  |          |
| <meniu>   | <pagina>   |         |  |         |          |          |  |          |
| <subsol>  |  |         |  |         |          |          |  |          |