

Proba de proiect –



100 puncte

Notă:

Toate resursele necesare le găsiți în folderul **Resurse** din folderul **CLS_10_PROBA_DE_PROIECT** aflat pe desktop.

Creați pe Desktop un folder cu denumirea **PROBA_DE_PROIECT_XXX**, în care XXX este numărul de identificare în concurs (ID-ul de concurs). În acest folder veți salva **toate** fișierele create de voi, conform cerințelor. Fișierele salvate în afara acestui folder NU vor fi punctate.



Realizați un proiect ce va avea ca rezultat final un **site web** care să prezinte, într-o succesiune logică, ideea de **evoluție în timp și spațiu**, având ca repere:

- **Teoria Big Bang**
- **Terra - o fărâmbă din Univers**
- **Cronologia Universului**

Proiectul trebuie să îmbine o serie de **elemente obligatorii**, care să se evidențieze prin:

- **creativitatea și simțul artistic** al autorului;
- **expresivitate**¹;
- **mesaj**²;
- **imagine**³.

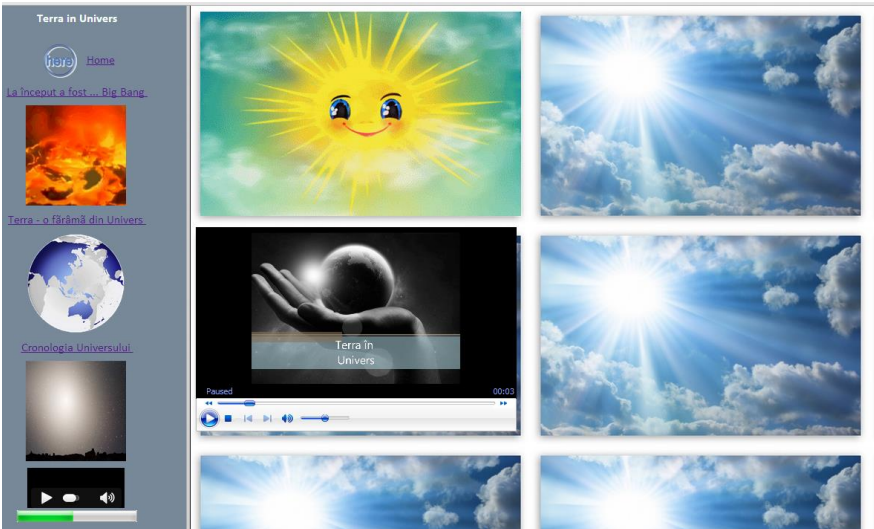
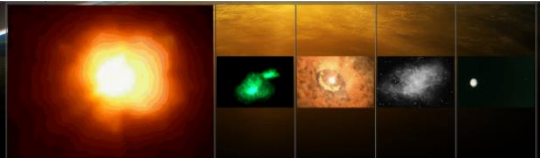
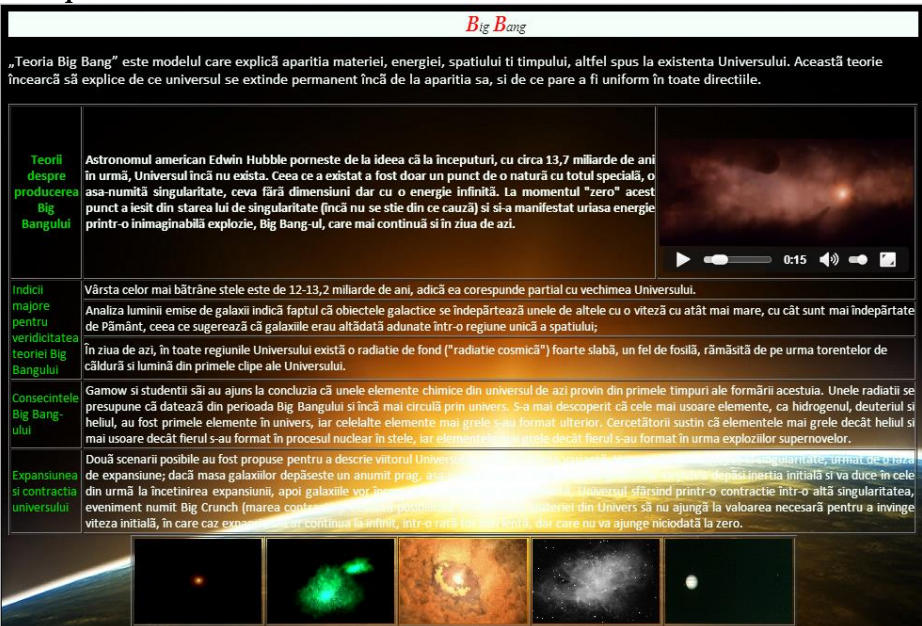
Se acordă **80 puncte** pentru realizarea elementelor obligatorii ale proiectului și **20 puncte** pentru creativitate și simț artistic, expresivitate, mesaj și imagine.



Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
1.	<p>Construiți paginaWeb main.html care să corespundă următoarelor cerințe:</p> <p>a) este formată din două frame-uri;</p> <p>b) frame-ul din stânga conține:</p> <p>b1) patru linkuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Home ✓ La început a fost ... Big Bang ✓ Terra - o fărâmbă din Univers ✓ Cronologia Universului <p>b2) 4 imagini sugestive;</p> <p>b3) un tag audio cu următoarele proprietăți:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ melodia Viva-la-vida.mp3 începe automat la încărcarea paginii; ✓ sunt afișate controalele play și pauză. <p>b4) o bară de progres.</p> <p>Imaginea alăturată reprezintă un model de realizare a operațiilor menționate.</p>	 <p>10p</p>
2.	<p>Construiți pagina dreapta.html care să corespundă următoarelor cerințe:</p> <p>a) pagina va fi afișată în frame-ul din dreapta paginii web main.html atunci când se acționează linkul Home;</p> <p>b) fundalul paginii este obținut cu ajutorul unei imagini care se repetă;</p> <p>c) imaginea sun.gif este poziționată în colțul din stânga sus și se suprapune peste o apariție a imaginii de fundal;</p> <p>d) realizați un clip în Movie Maker care să prezinte doar titlul proiectului și cele 3 repere (La început a fost ... Big Bang, Terra - o fărâmbă din Univers, Cronologia Universului) și salvați filmul cu numele intro.</p> <p>Exemplu de realizare:</p> 	<p>10p</p>

¹ Imaginea ne captează atunci când are expresivitate. Lipsa acesteia conduce la o simplă imagine care riscă să nu fie observată și astfel devine neinteresantă. Se va puncta modalitatea prin care lucrarea reușește, fără a folosi informații suplimentare, să capteze atenția privitorului.

² Se apreciază modul în care mesajul corespunde temei.

³ Se vor puncta calitatea, claritatea și aspectul general.

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
	<p>e) Inserați clipul în pagină, suprapus peste o apariție a imaginii de fundal.</p> <p>Exemplu de realizare:</p> 	
3.	<p>Construiți pagina BigBang.html care să corespundă următoarelor cerințe:</p> <p>a) pagina va fi afișată în frame-ul din dreapta paginii web main.html atunci când se acționează linkul La început a fost ... Big Bang ;</p>  <p>b) textul din fișierul Big Bang.docx este afișat în pagină, în mod structurat, cu ajutorul unui tabel;</p> <p>c) pagina are ca fundal o imagine sugestivă;</p> <p>d) în partea superioară a paginii este afișat textul ce glisează stânga-dreapta și are aspectul din imagine;</p> <p>e) clipul video Our Story in 1 Minute este inserat în una dintre celulele tabelului; Realizați setările potrivite astfel încât, dacă, la încărcarea paginii, browserul nu permite afișare video atunci trebuie să apară mesaj și un link către acest fișier.</p> <p>f) pagina conține o galerie foto, în care deplasarea mouse-ului peste o imagine are ca rezultat obținerea efectului de zoom.</p> <p>Exemplu de realizare:</p> 	20p

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
4.	<p>Construiți pagina <i>Terra.html</i> care să corespundă următoarelor cerințe:</p> <ol style="list-style-type: none"> pagina va fi afișată în frame-ul din dreapta paginii web <i>main.html</i> atunci când se acționează linkul <i>Terra - o fărâamă din Univers</i>; titlul paginii <i>Terra - o fărâamă din Univers</i> este evidențiat; pagina conține: <ol style="list-style-type: none"> o colecție de informații din fișierul <i>Terra.docx</i>; o imagine ca fundal; un tabel cu imagini și text structurate ca în capitolul I din fișierul <i>Terra.docx</i>; o lista marcată ce descrie erele geologice ale Pământului; un link către prezentarea Power Point <i>Mari descoperiri geografice</i>. <p>La închidere aplicației Power Point se revine la pagina <i>Terra - o fărâamă din Univers</i>.</p> <p>Exemplu de realizare:</p>  <p>Efectuați următoarele prelucrări asupra fișierului <i>Mari descoperiri geografice.pptx</i>:</p> <ol style="list-style-type: none"> alegeți o temă predefinită și personalizați-o, stabilind o schemă de culori, un fundal și un "Logo" adecvate conținutului; alegeți ca "Logo" una din imaginile din folderul <i>Resurse</i> și stabiliți afișarea automată a ei în colțul stânga-sus al fiecărui diapozitiv; modificați marcatorii din prezentare utilizând imagini sugestive; realizați o animație care să marcheze pe harta din diapozitivul 4 traseul călătoriei lui Vasco de Gama; adăugați prezentării butoane de acțiune și linkuri care să permită navigarea personalizată; aplicați imaginii utilizate ca logo un efect artistic (<i>Desenare linie, Sticlă, Ciment, Fotocopie</i>); adăugați prezentării un fundal sonor utilizând un fișier audio din folderul <i>Resurse</i>; inserați un nou diapozitiv la finalul prezentării, în care se încorporează fișierul video <i>Over_Earth.wmv</i>, se adaugă un marcaj fișierului video la momentul survolării Mării Mediterane și se ascunde parțial filmul începând din momentul survolării Africii Centrale până la final; filmul va fi derulat într-o formă și va avea suprapusă o captură din film;  <ol style="list-style-type: none"> salvați prezentarea în folderul cu produsele finale într-un format care să permită accesarea interactivă a acesteia din pagina web. 	20p

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj																										
5.	<p>Construiți pagina Cronologie.html care să corespundă următoarelor cerințe:</p> <p>a) pagina va fi afișată în frame-ul din dreapta paginii web main.html atunci când se acționează linkul Cronologia Universului;</p> <p>b) realizați sigla proiectului și salvați imaginea în fișierul sigla.png;</p> <p>c) pagina conține sigla proiectului și giful animat globe_animated.gif, suprapus peste siglă, astfel încât să se obțină efectul din imaginea de mai jos;</p> <p>d) la încărcarea paginii se afișează automat fișierul Excel cu numele cronologie. Închiderea fișierului Excel determină revenirea la pagina web.</p> <p>Asupra fișierului cronologie.xlsx efectuați următoarele operații:</p> <p>e) evidențiați, prin formatare condițională, celulele din coloana B ce conțin informații;</p> <p>Exemplu :</p> <table><tr><th>A</th><th>B</th></tr><tr><td>1 Ani</td><td>Evenimente</td></tr><tr><td>2 8,00E+09</td><td>Viață pe Marte?</td></tr><tr><td>3 8,00E+09</td><td>Soarele își pierde din energie.</td></tr><tr><td>4 7,00E+09</td><td></td></tr><tr><td>5 6,00E+09</td><td></td></tr><tr><td>6 5,00E+09</td><td>Risc de coliziune Pământ-Marte-Mercur</td></tr><tr><td>7 4,00E+09</td><td>Viață pe Marte?</td></tr><tr><td>8 4,00E+09</td><td>Calea Lactee și Andromeda se ciocnesc și se unesc.</td></tr><tr><td>9 3,00E+09</td><td></td></tr><tr><td>10 2,00E+09</td><td>Oceanele se vor evapora</td></tr><tr><td>11 1,00E+09</td><td>Soarele va deveni prea fierbinte pentru viața de pe suprafața pământului</td></tr><tr><td>12 0,00E+00</td><td>ZIUA DE ASTĂZI</td></tr></table> <p>f) utilizați Pivot Table pentru a obține o afișare grupată pe ani a evenimentelor prezentate; Nu se afișează perioadele pentru care nu sunt informații în coloana B.</p> <p>g) realizați un filtru vizual care să permită selectarea unei perioade și afișarea evenimentelor corespunzătoare acelei perioade, ca în exemplu;</p> <div><div><p>Ani</p><p>-4,00E+09</p><p>-3,00E+09</p><p>-1,00E+09</p><p>0,00E+00</p><p>1,00E+09</p></div><div><p>Row Labels</p><p>-4,00E+09</p><p>Apariția Pământului</p><p>Apariția planetelor gigantice</p><p>Apariția Soarelui</p><p>Cea mai veche rocă</p><p>Cea mai veche supernovă</p><p>Soarele se aprinde prin fuziunea hidrogenului</p><p>Zircon, cel mai vechi mineral</p><p>Grand Total</p></div></div> <p>h) inserați un element SmartArt de tipul celui din imaginea următoare și asociați acestui element un macro care să permită afișarea diagramei ce prezintă cronologia și evenimentele asociate;</p> <div><div><p>Cronologie</p><p>Viață pe Marte?</p><p>Ziua de astăzi</p><p>Big Bang</p></div><div><p>Moment</p><p>Prima etapă de evoluție biologică</p><p>Scindarea nucleului atomic</p><p>Prima apariție de viață</p><p>Apariția Soarelui</p><p>Apariția planetelor gigantice</p><p>Zircon, cel mai vechi mineral</p><p>Cea mai veche rocă</p><p>Apariția vieții pe Pământ</p><p>Evoluția mamiferelor</p><p>Soarele va deveni prea fierbinte</p><p>Risc de coliziune Pământ-Marte-</p><p>Viață pe Marte?</p></div></div> <p>i) salvați fișierul în folderul cu produsele finale într-un format care să permită accesarea interactivă a acestuia din pagina web.</p>	A	B	1 Ani	Evenimente	2 8,00E+09	Viață pe Marte?	3 8,00E+09	Soarele își pierde din energie.	4 7,00E+09		5 6,00E+09		6 5,00E+09	Risc de coliziune Pământ-Marte-Mercur	7 4,00E+09	Viață pe Marte?	8 4,00E+09	Calea Lactee și Andromeda se ciocnesc și se unesc.	9 3,00E+09		10 2,00E+09	Oceanele se vor evapora	11 1,00E+09	Soarele va deveni prea fierbinte pentru viața de pe suprafața pământului	12 0,00E+00	ZIUA DE ASTĂZI	20p
A	B																											
1 Ani	Evenimente																											
2 8,00E+09	Viață pe Marte?																											
3 8,00E+09	Soarele își pierde din energie.																											
4 7,00E+09																												
5 6,00E+09																												
6 5,00E+09	Risc de coliziune Pământ-Marte-Mercur																											
7 4,00E+09	Viață pe Marte?																											
8 4,00E+09	Calea Lactee și Andromeda se ciocnesc și se unesc.																											
9 3,00E+09																												
10 2,00E+09	Oceanele se vor evapora																											
11 1,00E+09	Soarele va deveni prea fierbinte pentru viața de pe suprafața pământului																											
12 0,00E+00	ZIUA DE ASTĂZI																											