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 fărâmă 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;
- mesaj²;
- imagine³.

Se acordă **80 puncte** pentru realizarea elementelor obligatorii ale proiectului și **20 puncte** pentru creativitate și simt artistic expresivitate mesai și imagine

	ț artistic, expresivitate, mesaj și imagine.			
Nr. crt.	Cerințe			
1.	Construiți paginaWeb <i>main.html</i> care să corespundă următoarelor cerințe: a) este formată din două frame-uri; b) frame-ul din stânga conține: b1) patru linkuri: ✓ Home ✓ La început a fost Big Bang ✓ Terra - o fărâmă din Univers ✓ Cronologia Universului b2) 4 imagini sugestive; b3) un tag audio cu următoarele proprietăți: ✓ melodia <i>Viva-la-vida.mp3</i> începe automat la încărcarea paginii; ✓ sunt afișate controalele play și pauză. b4) o bară de progres. Imaginea alăturată reprezintă un model de realizare a operațiilor menționate.	10p		
2.	Construiți pagina dreapta.html care să corespundă următoarelor cerințe: a) pagina va fi afișată în frame-ul din dreapta paginii web main.html atunci când se acționează linkul Home; b) fundalul paginii este obținut cu ajutorul unei imagini care se repetă; c) imaginea sun.gif este poziționată în colțul din stânga sus și se suprapune peste o apariție a imaginii de fundal; 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 fărâmă din Univers, Cronologia Universului) și salvați filmul cu numele intro. Exemplu de realizare:	10p		

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.

Proba de proiect pag. 1 din 4

² Se apreciază modul în care mesajul corespunde temei.

³ Se vor puncta calitatea, claritatea și aspectul general.

	artie 2013						
Nr. crt.	('Arinta						
CI t.	e) Inserați clipul în pagină, suprapus peste o apariție a imaginii de fundal. Exemplu de realizare:						
	Terra in Univers La început a fost Big Bang. Terra - o fărâmă din Univers						
	Cronologia Universulal. Tetra in Univers Paged 0000						
3.	Construiți pagina BigBang.html care să corespundă următoarelor cerințe: 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; b) textul din fișierul Big Bang. docx este afișat în pagină, în mod structurat, cu ajutorul unui tabel; c) pagina are ca fundal o imagine sugestivă; d) în partea superioară a paginii este afișat textul ce glisează stânga-dreapta și are aspectul din imagine; e) clipul video Our_Story_in_1_Minute este inserat în una dintre celulele tabelui; 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. f) pagina conține o galerie foto, în care deplasarea mouse-ului peste o imagine are ca rezultat obținerea efectului de zoom. Exemplu de realizare: Big Bong *Teoria Big Bang* este modelul care explică aparitla materiei, energie, spatiului ît timpului, altfel spus la existenta Universului. Aceasiă teorie încearcă să explice de ce universul se extinde permanent încă de la aparitla sa, si de ce pare a fi uniform în toate directiile.	20p					
	Astronomul american Edwin Hubble porneste de la ideea că la începuturi, cu circa 13,7 miliarde de ani numă, Universul încă nu exista. Cese ce a existat a fost doar un punct de e natură cu totul specială, o asa-munită singularitate, ceva fără dimensiuni dar cu o energie infinită. La momentul "zero" acest punct a iesit din stares lui de singularitate (încă nu se stie din ce cauză) si si a manifestat uriasa energie printr-o inimaginabilă explozie, Big Bang-ul, care mai continuă si în ziua de azi. Vărista celor mai bătrâne stele este de 12-13,2 miliarde de ani, adică ea corespunde partial cu vechimea Universului. Analiza luminii emisc de galaxii indică înpulu că obiectele galactice se îndepărtează unele de altele cu o viteză cu atât mai mare, cu cât sunt mai îndepărtate de Pâmânt, cesa ce sugerează că galaxiile erau altădată adunate într-o regiune unică a spatului; Consecitele Big Bang-ului Consecitele Consecitele Consecitele Big Bang-ului si universului există o radiatie de fond ("radiatie cosmică") foarte slabă, un fel de fosiă, rămăsită de pe urma torentelor de cădură si lumină din primele clipe ale Universului. Consecitele Big Bang-ului Consecitele Big Bang-ului si universului există o radiatie de fond ("radiatie cosmică") foarte slabă, un fel de fosiă, rămăsită de pe urma torentelor de cădură si lumină din primele clime ale Universului există ce pesupune că dateză din perioada Big Bangului si încă mai circulă priu univers. S-a nai descepenți că cele mai usoare elemente, ca hidrogenul, deuterului si helui, au torți primele elemente în universi, ac relelate elemente mai grese au tormat ulterior, ceratătării sistin că elementele mai grese decât fierul sau format în urma exploziilor supernovelor. Două scenaria posibie au fost propuse pentru a descrie vitorul Universi universi universi au format în urma exploziilor supernovelor. Două scenaria posibie au fost propuse pentru a descrie vitorul Universi universi din urmă la încetinirea expansiuni, apot galaxie veți au numul prag a sinceturi de vitorul universi						

Proba de proiect pag. 2 din 4

Nr.				
crt.	Cerințe			
	 Construiți pagina Terra.html care să corespundă următoarelor cerințe: a) pagina va fi afișată în frame-ul din dreapta paginii web main.html atunci când se acționează linkul Terra - o fărâmă din Univers; b) titul paginii Terra - o fărâmă din Univers este evidențiat; c) pagina conține: c1) o colecție de informații din fișierul Terra.docx; c2) o imagine ca fundal; c3) un tabel cu imagini și text structurate ca în capitolul I din fișierul Terra.docx; c4) o lista marcată ce descrie erele geologice ale Pământului; c5) un link către prezentarea Power Point Mari descoperiri geografice. La închidere aplicației Power Point se revine la pagina Terra - o fărâmă din Univers. 			
	Exemplu de realizare:			
4.	Terra- o fărâmă din Univers La necepula ceste era fo toreasa moi souri muntasse, în special în noroul curpot. În urma cu aprominen 200 de milicane de ani apar primii presti, apoi, în, urma cu aprominent 200 de milicane de ani apar primii presti, apoi, în, urma cu aprominent 200 de milicane de ani, antificieni, primete animale care our paresi curando patrito; a tra pictoria a statul de animalia curan de paresi in Univers - Palescoticul acum 540 - 255 milicane de ani La recepula accest era se formeasa anei anemi muntasse. Apassi, Muntano de milicane de ani apar primii presti, apoi, în urma cu aprominente 200 de milicane de ani, antificenti, primete animale care our paresi cessul prime à tra in Univers - Palescoticul accum 540 - 255 milicane de ani La recepula accest era se formeasa anei anemi muntasse. Apassi, Muntano cu aprominente 200 de milicane de ani, autificane, primete animale care our paresi cessul prime à tra in que cui cui a faranti accest era es formeasa noi lamour muntasse. Apassi, Muntano cu aportimi presti, apoi, in urma cu aprominente 200 de milicane de ani, avificienti, primete animale care our paresi cessul acceste discrete cui cui cui a faranti cui cui cui a faranti cui cui cui cui a faranti cui cui cui cui cui a faranti cui cui cui cui cui cui a faranti cui cui cui cui cui cui cui cui cui cu	20р		
	un "Logo" adecvate conținutului; alegeți ca "Logo" una din imaginile din folderul Resurse și stabiliți afișarea automată a ei în colțul stânga-sus al fiecărui diapozitiv;			
	e) modificați marcatorii din prezentare utilizând imagini sugestive;			
	f) realizați o animație care să marcheze pe harta din diapozitivul 4 traseul călătoriei lui Vasco de Gama;			
	g) adăugați prezentării butoane de acțiune și linkuri care să permită navigarea personalizată;			
	 h) aplicați imaginii utilizate ca logo un efect artistic (<i>Desenare linie, Sticlă, Ciment, Fotocopie</i>); 			
	i) adăugați prezentării un fundal sonor utilizând un fișier audio din folderul <i>Resurse</i> ;			
	j) inserați un nou diapozitiv la finalul prezentării, în care se încorporează fișierul video Over_Earth.wmv, 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; (Central Africa / Middle East) k) salvați prezentarea în folderul cu produsele finale într-un format care să permită accesarea interactivă a acesteia din pagina web.			

Proba de proiect pag. 3 din 4

Nr.	arue 20	710				
crt.	Cerințe Pui					
crt.	a) b) c) d) Asupr	pagina vacționea realizați fișierul s pagina globe_ar de mai je la încăr Închider a fișieru	Teronologie.html care să corespundă următoarelor cerințe: Tra fi afișată în frame-ul din dreapta paginii web main.html atunci când se ză linkul Cronologia Universului; sigla proiectului și salvați imaginea în igla.png; conține sigla proiectului și giful animat mimated.gif, suprapus peste siglă, astfel încât să se obțină efectul din imaginea os; carea paginii se afișează automat fișierul Excel cu numele cronologie. ea fișierului Excel determină revenirea la pagina web. lui cronologie.xlsx efectuați următoarele operații: ați, prin formatare condițională, celulele din coloana B ce conțin informații;			
	Exemp		i,i, prin formatare condiționară, ceruleie din coloană B ce conțin informații,			
	4	Α	В			
	1 Ani 2	8,00E+09	Evenimente Viață pe Marte?			
	3 4	8,00E+09 7,00E+09	Soarele își pierde din energie.			
	5	6,00E+09	⊞-1,30E+10 ⊞-1,00E+10			
	6		Risc de coliziune Pământ-Marte-Mercur ⊕-8,00E+09			
	8		Viață pe Marte? ⊕ -4,00E+09 Calea Lactee și Andromeda se ciocnesc și se unesc. ⊕ -3,00E+09			
	9	3,00E+09	⊞-1,00E+09			
_	10		Oceanele se vor evapora □ 0,00E+00 Soarele va deveni prea fierbinte pentru viaţa de pe suprafaţa pământului ZIUA DE ASTĂZI	20		
5.	12		ZIUA DE ASTĂZI	20p		
	f)	evenime	Pivot Table pentru a obține o afișare grupată pe ani a #2,00E+09 #4,00E+09 #5,00E+09			
	a)		ișează perioadele pentru care nu sunt informații în coloana B.			
	g)		un filtru vizual care să permită selectarea unei perioade și afișarea ntelor corespunzătoare acelei perioade, ca în exemplu;			
		CVCIIIIIC	Ani Row Labels			
			□-4,00E+09			
			Apariția Pământului -3,00E+09 Apariția planetelor gigantice			
			-1,00E+09 Apariţia Soarelui			
			Cea mai veche rocă 0,00E+00 Cea mai veche supernovă			
			1,00E+09 Soarele se aprinde prin fuziunea hidrogenului			
			Zircon, cel mai vechi mineral Grand Total			
	h)	element	un element SmartArt de tipul celui din imaginea următoare și asociați acestui un macro care să permită afișarea diagramei ce prezintă cronologia și ntele asociate;			
	i)		Viată pe Marte? Ziua de astăzi Cronologie Big Bang Sierul în folderul cu produsele finale într-un format care să permită accesarea vă a acestuia din pagina web.			

Proba de proiect pag. 4 din 4