Clasa a X-a 100 de puncte Călători în timp și spațiu

Notă:

Toate resursele necesare le găsiți în folderul Resurse aflat pe Desktop.

Veți crea pe discul D un folder cu denumirea XXXX, în care XXXX este numărul de identificare în concurs (ID-ul de concurs). În acest folder veți salva toate fișierele create/modificate de voi, conform cerințelor și toate fișierele de tip resursă necesare realizării proiectului. Fișierele salvate în afara acestui folder NU vor fi punctate.

Rezultatul final al proiectului trebuie să fie un **site web** care să prezinte, într-o succesiune logică, **parcursul unui** călător remarcabil în timp și spațiu : *Simona Halep*.

Site-ul va contine paginile:

- index.html
- trecut.html
- prezent.html
- viitor.html

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

- creativitatea și simțul artistic al autorului;
- expresivitate ¹;
- mesaj²;
- imagine ³.

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

Nici un fișier creat de voi nu va conține date de identificare. Se poate utiliza numai ID-ul de concurs.

Toate elementele neprecizate în cerințe rămân la alegerea concurentului.

Nr. crt.	(erinte		
1.	Utilizați instrumente Office pentru a realiza sigla proiectului din imaginea alăturată. Culorile utilizate vor fi în ordine de la stânga la dreapta: albstru, galben, roșu. Simbolul © nu va face parte din sigla creată de voi. Salvați fișierul ce conține imaginea cu numele sigla.png. Notă. Adidas a lansat ediția limitată de tricouri adidas Halepeno, consolidând colaborarea dintre companie și jucătoarea de tenis Simona Halep. Designul tricourilor celebrează stilul iute de joc al Simonei, cu serve puternice și rapide, pentru care aceasta a primit porecla "Halepeno", un joc de cuvinte între ardeii iuți jalepeno și numele jucătoarei de tenis.	5	
2.	 Cerințe generale 2.1. Pentru a fi accesat rapid de motoarele de căutare, site-ul va avea cuvintele cheie: Simona Halep, tenis, România. 2.2. Se va insera un tag care va indica ultima actualizare ca fiind astăzi, 15.05.2015. 2.3. Pe fiecare pagină a site-ului se va afișa: a) un banner care va conține titlul "Călători în timp și spațiu", sigla proiectului și numele SIMONA HALEP; 		

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 va puncta calitatea, claritatea și aspectul general.

Nr. crt.	('erinte				
<u> </u>	 b) un meniu care va evidenția pagina activă și va permite navigarea între paginile site-ului. Opțiunea ACASA va face referire la pagina index.html, iar restul opțiunilor vor face referire la paginile html cu același nume; 				
	ACASA TRECUT PREZENT VIITOR Exemplu: c) un subsol ce va conține textul OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, precum și o legătură către site-ul olimpiadei http://oti2015.isj.bz/index.html 2.4. Alegeți pentru fundal imaginea s0.jpg. 2.5. Formatați textul astfel încât să evidențiați titlurile și subtitlurile.				
3.	Creați pagina index.html și structurați conținutul acesteia în patru zone.				
4.	 ZONA 1 va conține: a) imaginea s1.jpg care va comuta cu s2.jpg cât timp cursorul de mouse este poziționat în zona imagine; b) textul aflat în secțiunea index-zona1 în fișierul text.docx. 				
5.	a) o scurtă descriere, organizată pe trei coloane, a celorlalte pagini ale site-ului (text aflat în secțiunea index-zona2 în fișierul text.docx); b) în fiecare coloană la finalul textului veți insera câte un buton (personalizat), care să conțină textul Află mai multe și să direcționeze către paginile trecut, prezent și viitor; c) un formular cu ajutorul căruia se vor trimite comentarii la adresa onti2015@gmail.com Formularul va conține controalele din imaginea alăturată și va respecta următoarele reguli de validare: • în casetele text Prenume și Nume se vor putea introduce numai litere. Tastarea unui alt simbol va determina evidențierea casetei de text și afișarea automată a unui mesaj de avertizare; • un mesaj poate avea maximum 500 de caractere; d) legături către paginile oficiale ale Simonei Halep (https://twitter.com/simona halep, https://ro-ro.facebook.com/SimonaHalepOfficial); e) un buton de Like pentru pagina curentă. Apăsarea butonului va determina comutarea între cele două imagini aflate în fișierul s3.jpg. **TONA 3 va contine, un clip video (creat de voi) dedicat activității sportive a Simonei Halep. În	7			
6.	ZONA 3 va conține un clip video (creat de voi) dedicat activității sportive a Simonei Halep. În clip se vor putea utiliza oricare dintre imaginile aflate în folderul cu resurse, precum și orice secvență de text din fișierul text.docx. Salvați clipul cu numele video.wmv .				

Nr. crt.	Cerințe							
	Restricții și precizări:							
	• durata clipului va fi de exact 20 secunde;							
	• titlul: Simona Halep - Călător în timp și spațiu.							
	ZONA 4 va conține o galerie de imagini ale unor personalități sportive din lumea tenisului ro-							
	mânesc (fișierele t1.jpg, t2.jpg, t3.jpg, t4.jpg, t5.jpg, t6.jpg), ce s-au dovedit a fi remarcabili							
7.	călători în timp și spațiu.							
	Deplasarea cursorului de mouse peste o imagine va determina efectul de Zoom In pe imaginea							
	respectivă.							
8.	Creați pagina trecut.html și structurați conținutul acesteia în două zone.	1						
	ZONA 1 va conține prezentarea celor mai importante realizări ale sportivei din perioada 2008-							
	2014. Informațiile le veți prezenta într-un tabel cu 3 coloane. Pe prima coloană se va afla anul,							
	pe cea de-a doua coloană o imagine sugestivă (fișierele s2008.jpg, s2009.jpg, s2010.jpg, s2011.jpg, s2013.jpg, s2014.jpg) și pe cea de-a treia coloană se va afișa o scurtă descriere a ace-							
	lei perioade (secțiunea trecut-zona1 din fișierul text.docx).							
	ZONA 2 : pentru a completa ZONA 2, veţi deschide fişierul WTA.xlsx şi veţi rezolva cerinţele							
	precizate mai jos (a, b, c). Fișierul WTA.xlsx conține în foaia de calcul 1 o legendă care indică							
	culoarea aferentă competițiilor și datele referitoare la Finalele WTA la care a participat Simona							
	Halep. În coloana Scor la fiecare set (exemplu: 6-2) prima cifră reprezintă numărul de game-uri							
	câștigate de Simona Halep.							
	a) Realizați operațiile necesare astfel încât schimbarea culorii unei celule din tabelul Le-							
	gendă să determine aplicarea aceleiași culori în celulele din tabelul cu rezultate, celule							
	care inițial au avut aplicată aceeași culoare cu cea corespondentă din tabelul Legendă. b) Completați coloana H cu numărul de seturi jucate în fiecare meci. Numărul de seturi se							
	regăsește în coloana Scor. Exemplu: pentru un meci în care rezultatul este 6-2, 6-2 nu-							
	mărul de seturi este egal cu 2, pentru un meci în care rezultatul este 6-3, 6-7, 6-1, numă-							
	rul de seturi este 3. Numărul de seturi jucate în fiecare meci va fi completat cu ajutorul							
	unor formule de calcul.							
	c) Cu ajutorul unor formule de calcul determinați 6-2, 6-2							
	numărul de game-uri câștigate pentru fiecare meci 6-1, 6-3							
	și numărul maxim de game-uri câștigate într-un 6-2, 6-3 12 meci, număr ce se va regăsi în celula G19, iar în 2-6, 6-2, 6-2 14							
9.	meci, număr ce se va regăsi în celula G19, iar în celula F19 completați tot cu ajutorul unei formule	7						
	de calcul data la care s-a jucat meciul în care Si-							
	mona Halen a câstigat cele mai multe game-uri În							
	tabelul din imagine aveți exemplificat calculul 6-4, 6-2 12 6-3, 6-3 12							
	numărului de game-uri câștigate de Simona Halep.							
	4-6, 7-6(5), 4-6							
	Inserați în ZONA 2 fișierul PDF corespunzător fișie-							
	rului Excel modificat. Un exemplu de realizare este 5-7, 0-6 4-6, 3-6 7							
	prezentat în imaginea următoare.							
	A B C D E F G H I							
	Outcome Nr. Data Turneu Suprafața Oponent Scor Nr.de seturi							
	2 Câştigătoare 9. 10 ian.15 Shenzhen Suprafaţă dură Timea Bacsinszky 6-2, 6-2 2 Grand Slam (0/1) 3 Câştigătoare 8. 13 iul.14 București Zgură Roberta Vinci 6-1, 6-3 2 Tumeul Campioanelor (1/2)							
	4. Câştigătoare 7. I 16 feb. 14 Doba Suprafată dură - Angelique Kerber 6-2-0-3 2 Premier obligatoriu (0/1) 5. Câştigătoare 6. 03 nov.13 - Sofia Suprafață dură (sală) 5 Samantha Stosur 2-6, 6-2, 6-2 3 Remier 5.(1/1) 6. Câştigătoare 5. 21 oct.13 - Moscova Suprafață dură (sală) 7 Samantha Stosur 7-6, 6-2 2 Premier (2/3)							
	7 Căstigătoare 4 25 aug 13 New Haven Suprafață dură Budapesta Zgură Yvonne Meusburger 6-3, 6-7, 6-1 3							
	9 Caştigătoare 2. 23.iun.13 s-l's-Hertogenbosch larbă s Kirsten Flipkens 6-4,6-2 2 10 Caştigătoare 1. 16.iun.13 Nümberg Zgură Andrea Petkovic 6-3,6-3 2							
	11 Finalista 6. 26 oct 14 Singapore Zgură Serena Williams 3-6, 0-6 2 12 Finalistă 5. 07.iun 14 Roland Garros Zgură Maria Sharapova 4-6, 7-6(5), 4-6 3							
	13 Finalistă 4 11.mai 14							
	15 Finalistă 2. 24 apr.11 Fès Zgură Haberta Brianti 4-6, 3-6 2 16 Finalistă 1. 10 mai 10 Fès Zgură Heta Benešovà 4-6, 2-6 2 17							
	18 19 Cele mai multe game-uri câștigate în meciul din data de: 14.07.2013 18							
	20	1						

Nr.	Cerințe				Punctaj		
10.	Creați pagina prezent.html , care să conțină două zone.				1		
	ZONA 1: va conține o captură a zonei A1:H36 din foaia de calcul "ȚĂRI" a fișierului AustralianOpen.xlsx, cu legătură la fișierul Excel în care au fost rezolvate cerințele precizate mai jos la punctele a) - d). Fișierul AustralianOpen.xlsx conține în foaia de calcul "ziua1", tabloul competiției australian open 19 January - 1 February 2015 în care este completată doar prima coloană cu numele a 128 de jucătoare de tenis. Acestea vor intra în competiție astfel: în prima zi vor juca două câte două, exact în ordinea din tabel. În prima zi din cele 128 vor fi eliminate 64. În a doua zi vor juca cele 64 rămase în concurs după aceeași regulă și vor rămâne în concurs pentru a treia zi 32. Procedeul se va repeta până când în concurs vor rămâne două concurente. a) Inserați în foaia de calcul "ziua1", în zona B2:B129, formule de calcul astfel încât					preci- petiției e a 128 e două, ca cele ocedeul	
	din două jucătoare trecute pe poziții consecutive în zona A2:A129, în celulele corespunzătoare lor din coloana B să existe numai o valoare 0 și numai o valoare 1, valori obținute aleatoriu, însemnând că una din cele două jucătoare a câștigat (cea care va avea atribuită valoarea 1). În coloana C pe liniile impare se va prelua cu ajutorul unei funcții numele jucătoarei din coloana A care are în coloana B valoarea 1. Exemplu de rezolvare pentru o parte a zonei:						
		1	A	В	С		
		2	A.Pavlyuchenkova (RUS)	1			
		3	Agnieszka Radwanska (POL)	0	A.Pavlyuchenkova (RUS)		
		4	Ajla Tomljanovic (AUS)	0			
11.		5	Aleksandra Krunic (SRB)	1	Aleksandra Krunic (SRB)		9
		6	Alexandra Dulgheru (ROU)	1			
		7	Alexandra Panova (RUS)	0	Alexandra Dulgheru (ROU)		
		8	Alison Riske (USA)	1			
		9	Alison Van Uytvanck (BEL)	0	Alison Riske (USA)		
			Alize Cornet (FRA)	0	Alla Kadamatana (DUS)		
			Alla Kudryavtseva (RUS)	1	Alla Kudryavtseva (RUS)	, .,	
	 Construiți foaia de calcul "ziua2" care în zona A2:A65 preia prin referință valorile completate în coloana C din foaia de calcul "ziua1". Coloanele B şi C se vor completa după același algoritm ca şi cel descris pentru foaia de calcul "ziua1". Repetați procedeul până la foaia de calcul "ziua7" care va conține în coloana C numele jucătoarei care a câștigat campionatul. În foaia de calcul "ziua1", în celula D1, veți scrie textul "Câștigătoarea este:", iar în celula E1 veți prelua prin referință numele câștigătoarei campionatului din foaia de calcul "ziua7" 						
	b)		calcul "ziua7". struiti foaia de calculTOT" ca	are în zona	A1:G1 va contine numerele de la	1 la 7.	
	b) Construiți foaia de calcul "TOT" care în zona A1:G1 va conține numerele de la 1 la 7. Coloanele de la A la G începând cu rândul 2 vor conține informațiile, preluate prin refe-						
	rință, din coloana A, din foile de calcul "ziua1", "ziua2",, "ziua7", așezate în ordine:						
	ziua 1 în coloana A, ziua 2 în coloana B, etc.						
	c) Construiți foaia de calcul "TOT ȚĂRI" care conține în zona A1:G1 numerele de la 1 la 7, iar în coloanele de la A la G începând cu rândul 2 vor conține denumirile țărilor						
	(abrevierea de trei litere a denumirii țărilor), obținute cu ajutorul unei formule de calcul,						
	țări din care fac parte jucătoarele, preluate prin referință, din foaia de calcul TOT, în						
	aceeași ordine. d) Construiți ultima foaie de calcul "ȚĂRI". Pe coloana A începând cu celula A2, veți						
	d) Construiți ultima foaie de calcul "ȚARI". Pe coloana A începând cu celula A2, ve					∠, veţi	

Nr. crt.	('erinte				
12.	completa abrevierile de trei litere ale celor 35 de țări care au avut jucătoare în competiție, ordonate alfabetic. Pe prima linie începând cu celula B1, până la H1, veți completa în ordine, cifrele de la 1 la 7. Pentru fiecare țară veți completa numărul de jucătoare rămase în competiție în fiecare din cele 7 zile. Acest număr va fi completat prin referință la foaia de calcul "TOT ȚĂRI", astfel încât orice modificare a valorilor aleatorii din foile de calcul a celor 7 zile să se reflecte și în foaia de calcul "ȚĂRI". Pe rândul 37 veți calcula totalul pe zile (sume pe verticală), total care trebuie să arate astfel: 128,64,32,16,8,4,2. Formatați condiționat zona B2:H36 astfel încât celulele să aibă fundal corespunzător valorii lor (cu scale de culoare), iar valoarea 0 să nu fie vizibilă. ZONA 2 va conține o captură a unui aritmogrif în care trebuie să fie prezentate informații referitoare la jocul de tenis de câmp. Creați prezentarea tenis.ppsx și realizați legătura între captură și prezentare. Structura și conținutul jocului de cuvinte (aritmogrifului) se află în secțiunea trecut-zona2 din fișierul text.docx. Fișierul tenis.pptx va conține o aplicație interactivă de evidențiere a termenilor, atunci când se selectează definiția aferentă. Un exemplu de realizare este prezentat în imaginea următoare. Iovitură de bază de dreapta Iovitură de dreapta sau de stânga într-o maniera ofensivă Iovitură puternică executată pe deasupra capului Totație aplicată mingei prin modul de lovire				
	DRIVE SMASH FOREHAND BACKHAND HALEP				
13.	Creați pagina viitor.html ce va conține trei zone.	1			
14.	ZONA 1 va conține imaginile s4.jpg , s24.jpg și textul din secțiunea viitor-zona1 din fișierul text.docx , text ce prezintă competițiile WTA și Grand Slam din luna mai a anului 2015. Competițiile vor fi afișate în ordine cronologică, sub forma unei liste.				
15.	ZONA 2 va conține animația realizată în fișierul Mai2015. Pentru aceasta realizați prezentarea Mai2015 care va conține o animație ce va completa harta din imaginea s25.jpg cu săgeți ce vor porni din România și vor ajunge în țările în care se desfășoară competițiile de tenis de câmp din anul 2015 din luna mai (tabel aflat secțiunea viitor-zona1 din fișierul text.docx). Atunci când săgeata/săgețile va/vor ajunge la destinație se va afișa numele și tipul competiției. Săgețile vor fi trasate în ordine cronologică. Harta poate fi prelucrată astfel încât animația să fie pusă în valoare.				
16.	ZONA 3 va conține raportul RWTA și un link către baza de date turnee.accdb. Construiți fișierul turnee.accdb ce va conține două tabele: TURNEE și WTA. În tabela TURNEE importați fișierul access_tabel1.xlsx, iar în tabela WTA importați fișierul access_tabel2.xlsx. Utilizând datele din aceste tabele, construiți:				

Nr. Cerinte Punctai crt. raportul **Tipuri** care să pună în evidență numărul de turnee din fiecare dintre cele 7 tipuri, ordonate descrescător. formularul **Turnee** în care să se poată alege dintr-o listă un tip de turneu și care să conțină un buton care să determine afișarea unui raport cuprinzând numele turneelor de tipul ales. Formularul trebuie să conțină și buton de închidere. c) formularul Simona în care vor fi afisate succesiv toate imaginile din folderul Rejpg surse. Pe formular se vor afisa: numele fişierului imagine, tipul fişierului imagi-ne, imaginea, butoane de navigare stânga-dreapta, precum și un buton de închidere formular. Formularul va avea dezactivate casetele de control implicite (butoanele de minimizare, maximizare, close) și bara de navigare, ca în exemplul alăturat. d) Interogarea IWTA, care va fi parametrizată și va afișa doar meciurile cu 3 seturi, dacă se introduce valoarea 3 și doar cele cu 2 seturi, dacă se introduce valoarea 2. Parametrul se va referi la conținutul câmpului Scor. Suprafata 6-2, 6-2 6-1, 6-3 Suprafată dură Shenzhen Timea Bacsinszky Introducere valoare parametru Zgură București Roberta Vinci Suprafată dură Doha Angelique Kerber 6-2, 6-3 Suprafață dură Moscova Samantha Stosu Suprafață dură New Haven Petra Kvitova 's-Hertogenboso 2 Iarbă Kirsten Flipkens Nürnberg Zgură Andrea Petkovic Serena Williams 3-6, 0-6 Zgură Singapore Agnieszka Radwańska Revocare 5-7, 0-6 Zgură 4-6, 3-6 Fès Alberta Brianti Zgură Iveta Benešová e) Raportul **RWTA**, care va prezenta informațiile din tabelul **WTA**, grupate după **an** și sortate după dată, conform modelului din imagine. WTA Data Outcome Turneu Oponent Scor 2010 5/10/2010 Iveta Benešová 4-6, 2-6 Finalistă 2011 4/24/2011 4-6, 3-6 Finalistă Fès Alberta Brianti 2012 5/27/2012 Agnieszka Radwańsk 5-7. 0-6 Finalistă Bruxelles 2013 6/16/2013 Andrea Petkovic 6-3, 6-3 Câștigătoare Nürnberg 6/23/2013 's-Hertogenbosch Kirsten Flipkens 6-4, 6-2 Câștigătoare 7/14/2013 Yvonne Meusburger 6-3, 6-7, 6-1 Câștigătoare 8/25/2013 6-2, 6-2 Câștigătoare 10/21/2013 Câștigătoare 11/3/2013 Sofia Samantha Stosur 2-6, 6-2, 6-2 Câștigătoare 2014 5/11/2014 Madrid Maria Sharapova 6-1, 2-6, 3-6 Finalistă Roland Garros 6/7/2014 4-6, 7-6(5), 4-6 Finalistă Maria Sharapova 10/26/2014 Serena Williams 3-6, 0-6 Finalistă Singapore 2/16/2014 Doha Angelique Kerber 6-2, 6-3 Câștigătoare 7/13/2014 Bucuresti Roberta Vinci 6-1, 6-3 Câstigătoare formularul **PFORM** de tip meniu, care se va deschide automat la deschiderea bazei de date și din care se vor accesa celelalte obiecte ale bazei de date. Formularul va conține 6 butoane: Turnee (care va deschide formularul Turnee), Tipuri de turnee (care va deschide raportul Tipuri), Imagini Simona (care va deschide formularul Simona), RWTA (care va deschide raportul RWTA), IWTA (care va deschide interogarea IWTA) și EXIT (pentru închiderea aplicației).