



Subiect - Proba proiect

100 puncte

Descriere generală

Anul acesta România este gazda Olimpiadei Internaționale de Tehnologie Informației. În perioada desfășurării acestui eveniment, participanții din celelalte țări au ocazia să vadă și să cunoască o serie de obiective turistice ale țării noastre și să descopere o parte din obiceiurile și tradițiile specifice zonelor vizitate. Ai fost cooptat în echipa de proiect care pregătește evenimentul, și care sub deviza „**România pitorească – Turismul durabil**” trebuie să realizeze o serie de materiale promoționale (reviste de prezentare, pliante, prezentări, filme, etc.) care să promoveze frumusețile naturale ale țării noastre și tradițiile păstrate de mii de ani, și să convingă vizitatorii că România poate fi o veritabilă destinație turistică. 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.

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.	Vei realiza o revistă de prezentare a obiectivelor turistice care vor fi vizitate, pe care o va primi fiecare dintre participanții la olimpiadă. Gândește o deviză (un motto) în fișierul "motto.txt" care să convingă vizitatorii că țara noastră are multe frumuseți naturale și/sau tradiții- obiceiuri ce trebuie descoperite și poate fi o veritabilă destinație turistică. Textul trebuie să fie scris cu diacritice.	2 1*
2.	În campania de promovare a turismului durabil în România desfășurată cu prilejul acestui eveniment este strict necesară o siglă. Realizează o siglă în fișierul cu numele "sigla.jpg" folosind imagini din dosarul Resurse . Un model de siglă aveți în folderul Resurse (este doar un model, nu trebuie realizat întocmai). Este obligatoriu ca sigla să conțină conturul României și cel puțin 3 imagini, precum și deviza "Descoperă România! Fii turist în România!" . Fiecare obiect sau imagine folosită în crearea siglei poate fi recolorată, modificată, formatată folosind strict aplicațiile Paint și Word . Este necesar să se observe cât mai puțin că este un colaj.	3 3*
2.2	Stabilește pentru imaginea creată Titlul „Siglă-România”, Subiectul „Turismul durabil”, Evaluarea de 5 stele, Comentariul „Fii turist în România!” și Autorul elev nnnn unde nnnn este ID-ul de concurs.	2



3.	3.1*	Realizează fișierul “revista.docx” în care să se regăsească informații despre 3 obiective turistice propuse spre vizitare și un obicei/meșteșug tradițional românesc (la alegerea voastră). Folosește pentru asta materialele “obiective.docx” și “tradiții.docx” precum și imaginile din dosarul Resurse .	3 2*
	3.2	Numele fiecărui obiectiv turistic dar și cel al obiceiului tradițional românesc prezentat (titlul) trebuie formatat astfel încât: să folosiți un model <i>WordArt</i> , culoarea de umplere a textului – gradient Rainbow (Curcubeu) – stil vertical, umbră și efect <i>ondulat wave</i> . Titlul ar trebui să arate astfel: 	2
	3.3	Fiecare obiectiv turistic trebuie prezentat pe o singură pagină. Revista trebuie să aibă în subsol numărul de pagină, aliniat central (prima pagină nu se numerotează), iar în antet, aliniat la stînga textul „România pitorească – Turismul durabil” cu caractere de culoare roșie, font <i>Algerian</i> , dimensiune 12.	3
	3.4	Într-una din zile se propune un traseu de vizitare a Mănăstirilor din nordul Moldovei, mănăstiri ce sunt din anul 1993 pe lista patrimoniului cultural mondial UNESCO. Pe o nouă pagină din revistă, inserează textul din fișierul “manastiri.txt” regăsit în dosarul Resurse . Pune un titlu potrivit și adaugă cuvântului UNESCO o notă de subsol cu explicația UNESCO (Organizația Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură, conform denumirii originale din engleză, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization).	3
	3.5*	Pe aceeași pagină a revistei realizează o diagramă <i>Smart Art</i> de tip <i>List-Vertical Picture List</i> , schema de culori <i>Colorful (Colorat) – Accent Colors</i> și aplicați un stil 3D la alegere. Traseul reprezentat pe diagramă să fie: Vatra Dornei – Mănăstirea Moldovița – Mănăstirea Sucevița – Mănăstirea Putna – Biserica Arbore – Mănăstirea Homor – Mănăstirea Voroneț. Imaginile ce trebuie folosite în diagramă le găsești în dosarul Resurse .	3 1*
	3.6	Adaugă revistei o copertă de tip <i>Motion (Mișcare)</i> cu următoarele atribute: Anul -2017, Titlul - Olimpiada Internațională de Tehnologie Informației , Imaginea – sigla creată de voi la 2.1, Compania: România, iulie 2017 .	3
4	4.1	Realizează o prezentare PowerPoint cu numele „RomaniaTuristica.pptx” .	1
	4.2*	Aplică un fundal sau o temă tuturor diapozitivelor și o tranziție doar primului diapozitiv.	2 1*
	4.3	Titlul primului diapozitiv este „Destinații turistice în România” , scris artistic, colorat, dimensiune 44, cu efect de intrare la nivelul fiecărui cuvânt.	2
	4.4*	Adaugă, sub titlu, drapelul României, alcătuit din 3 forme <i>dreptunghi</i> , colorate corespunzător, care devin vizibile după apariția titlului. Fiecare formă va mai avea un efect, de rotire la 360°, aplicat după precedentul, cu durate de 2, 1 respectiv 0.5 secunde.	3 1*
	4.5	În al doilea diapozitiv inserează o ilustrație <i>SmartArt</i> de tipul <i>Imagine</i> , cu 3 obiecte, pentru care aplici culori și un stil la alegere. Un model este reprezentat în imaginea alăturată. Imaginile corespunzătoare se aleg din dosarul Resurse . Fiecare element	 3



		al listei, format din imagine și text, are trimitere către diapozitivul 3, 4 respectiv 5. În colțul din dreapta sus inserează un buton de închidere a prezentării.		
	4.6	Al treilea diapozitiv conține două imagini din Deltă, preluate din dosarul Resurse . Aplică celor două imagini o animație de durată medie (2 secunde), prin care să-și schimbe pozițiile, între ele.		2
	4.7	Inserează harta Bucegiilor, ca fundal (background) în diapozitivul 4.		1
	4.8	Inserează în ultimul diapozitiv imaginea unei mănăstiri din Nordul Moldovei. Aplică acestei imagini o animație de creștere-micșorare.		1
	4.9*	Adaugă ultimelor trei diapozitive câte un titlu sugestiv și câte un buton de revenire către listă (diapozitivul 2).		1 2*
5.	5.1*	Creează o pagină „ regiuni.html ” cu titlul „ România ” care să conțină un tabel centrat, cu 2 rânduri și 2 coloane: <i>Harta</i> , <i>Imaginea</i> . Pagina să aibă fundalul alb. Tabelul are titlul „ Romania-regiuni ”. Prima linie din tabel conține numele coloanelor, iar a doua, în prima celulă, imaginea „ regiuni.jpg ” (din Resurse). 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 1*
	5.2*	Stabilește zone asupra imaginii „ regiuni.jpg ”, astfel încât, atunci când se acționează click pe regiunea <i>Moldova</i> să apară imaginea „ iasi.jpg ” (din Resurse) în coloana <i>Imaginea</i> de pe linia a doua a tabelului.		4 1*
	5.3*	Prietenilor tăi din altă țară vrei să le arăți o imagine conținând harta României, peste care, alternativ, se suprapune și se scoate drapelul. Creează fișierul „ romania.html ” care să conțină această imagine, eventual utilizând butoane. Folosește ca suport imaginile „ romania1.jpg ” și „ romania2.jpg ” din Resurse . Pagina trebuie să fie vizibilă în Google Chrome.		4 1*
	5.4*	Creează fișierul „ destinatii.html ” care să conțină următoarele elemente: câmp de tip text, casete de validare, butoane radio, listă de selecție. Un model este în imaginea alăturată. Pagina trebuie să fie vizibilă în Google Chrome.		5 1*
6.	6.1*	România se poate lăuda cu o serie de parcuri naționale și parcuri naturale ce așteaptă să-și dezvăluie frumusețile vizitatorilor. Construiește fișierul „ Informatii.xlsx ” care conține foaia „ Parcuri ”. În această foaie montează în coloanele „ <i>Nume</i> ”, „ <i>Localizare</i> ”, „ <i>Suprafață (ha)</i> ”, „ <i>Anul înființării</i> ”, „ <i>Anul declarării</i> ”, „ <i>Site web</i> ” datele din fișierul cu extensia mht aflat în dosarul Resurse , cu semnificațiile evidente. Adaugă titlul „ Parcurile naționale și naturale din România ”. Formatează corespunzător informațiile, ținând cont de tipul de date și de aspectul tabelului.		3 2*
	6.2	Adăugă coloana „ <i>Tip parc</i> ”. Completați această coloană cu Parc național sau Parc natural , în funcție de informația preluată din fișierul cu extensia mht . Aplică asupra coloanei „ <i>Tip parc</i> ” o formatare condiționată astfel încât Parc național să apară scris <i>îngroșat</i> , culoare <i>albastră</i> pe un fundal <i>galben</i> iar Parc natural scris <i>îngroșat</i> de culoarea <i>verde</i> pe un fundal <i>verde deschis</i> .		2



6.3	Se dorește ordonarea tuturor parcurilor naționale și naturale începând cu cele mai vechi declarate și în ordinea înființării lor, alfabetic. Realizează această cerință folosind o copie a foii " Parcuri " pe care numește-o " Ordonare ". Păstrează toate formatările din foaia " Parcuri ".	3																																																																																					
6.4	Într-o foaie nouă numită „ Pivot ” inserează un tabel pivot de forma: <table border="1"><thead><tr><th>Parc</th><th colspan="5">Anul declarării</th><th>Număr parcuri</th></tr><tr><th>Tip parc</th><th>2000</th><th>2005</th><th>2007</th><th>2010</th><th>2016</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Parc național</td><td>12</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>14</td></tr><tr><td>Parc natural</td><td>8</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>18</td></tr><tr><td>Număr parcuri</td><td>20</td><td>9</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>32</td></tr></tbody></table>	Parc	Anul declarării					Număr parcuri	Tip parc	2000	2005	2007	2010	2016		Parc național	12	2				14	Parc natural	8	7	1	1	1	18	Număr parcuri	20	9	1	1	1	32	3																																																		
Parc	Anul declarării					Număr parcuri																																																																																	
Tip parc	2000	2005	2007	2010	2016																																																																																		
Parc național	12	2				14																																																																																	
Parc natural	8	7	1	1	1	18																																																																																	
Număr parcuri	20	9	1	1	1	32																																																																																	
7.	Deschide fișierul " Locatii_Cazare.xlsx " din dosarul Resurse . (*Informație preluată de pe http://turism.gov.ro/autorizare-turism/ și prelucrată.) În foaia „ Statistici ” construiește un instrument asemănător cu cel din imagine pentru gestionarea informațiilor în care câmpurile din coloana C sunt editabile, iar cele din coloana D sunt calculabile pe baza datelor din foaia " Oferte ". De asemenea, coloana E se actualizează (singular/plural) în funcție de valorile coloanei D.																																																																																						
7.1*	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td colspan="4">Informații despre locații cazare</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>Care este media numărului de spații de cazare rotunjită la întreg</td><td></td><td>66</td><td>locații</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td><td>Câte oferte există pentru următorul număr de spații</td><td>15</td><td>22</td><td>locații</td></tr><tr><td>6</td><td>3</td><td>Câte locații au peste un număr dat de locuri de cazare</td><td>1000</td><td>1</td><td>locație</td></tr><tr><td>7</td><td>4</td><td>Câte oferte există pentru județul</td><td>Constanța</td><td>33</td><td>locații</td></tr><tr><td>8</td><td>5</td><td>Câte oferte există pentru hotel/pensiune</td><td>pensiune</td><td>108</td><td>locații</td></tr><tr><td>9</td><td>6</td><td>Câte locații există de</td><td>5 flori</td><td>1</td><td>locație</td></tr><tr><td>10</td><td>7</td><td>Câte locații de o anumită categorie există (stele și flori)</td><td>5</td><td>13</td><td>locații</td></tr><tr><td>11</td><td>8</td><td>Câte locații de categoria 4 sau 5 există (stele și flori)</td><td></td><td>80</td><td>locații</td></tr><tr><td>12</td><td>9</td><td>Câte locații au autorizație emisă anul trecut</td><td></td><td>15</td><td>locații</td></tr><tr><td>13</td><td>10</td><td>Care este ultima dată de autorizare pentru locațiile date</td><td></td><td>20.10.2016</td><td></td></tr></tbody></table> Pentru rezolvarea cerințelor nu poți să rearanjezi convenabil datele din foaia " Oferte " și nici să adaugi coloane auxiliare.		A	B	C	D	E	1						2		Informații despre locații cazare					3						4	1	Care este media numărului de spații de cazare rotunjită la întreg		66	locații	5	2	Câte oferte există pentru următorul număr de spații	15	22	locații	6	3	Câte locații au peste un număr dat de locuri de cazare	1000	1	locație	7	4	Câte oferte există pentru județul	Constanța	33	locații	8	5	Câte oferte există pentru hotel/pensiune	pensiune	108	locații	9	6	Câte locații există de	5 flori	1	locație	10	7	Câte locații de o anumită categorie există (stele și flori)	5	13	locații	11	8	Câte locații de categoria 4 sau 5 există (stele și flori)		80	locații	12	9	Câte locații au autorizație emisă anul trecut		15	locații	13	10	Care este ultima dată de autorizare pentru locațiile date		20.10.2016		9 1*
	A	B	C	D	E																																																																																		
1																																																																																							
2		Informații despre locații cazare																																																																																					
3																																																																																							
4	1	Care este media numărului de spații de cazare rotunjită la întreg		66	locații																																																																																		
5	2	Câte oferte există pentru următorul număr de spații	15	22	locații																																																																																		
6	3	Câte locații au peste un număr dat de locuri de cazare	1000	1	locație																																																																																		
7	4	Câte oferte există pentru județul	Constanța	33	locații																																																																																		
8	5	Câte oferte există pentru hotel/pensiune	pensiune	108	locații																																																																																		
9	6	Câte locații există de	5 flori	1	locație																																																																																		
10	7	Câte locații de o anumită categorie există (stele și flori)	5	13	locații																																																																																		
11	8	Câte locații de categoria 4 sau 5 există (stele și flori)		80	locații																																																																																		
12	9	Câte locații au autorizație emisă anul trecut		15	locații																																																																																		
13	10	Care este ultima dată de autorizare pentru locațiile date		20.10.2016																																																																																			
7.2*	În foaia „ Grafic ” realizează o diagramă care să evidențieze numărul de locuri pentru locațiile de 5 stele/ flori. Adaugă digramei <i>titlu</i> , <i>legendă</i> și <i>etichete</i> cu numărul de locuri. Denumeste sugestiv axele diagramei și modifică scala de valori pentru numărul de locuri astfel încât unitatea majoră să fie fixată la 50. Culoarea de fundal a graficului să fie verde. Fundalul diagramei să fie cu efect gradient – nuanțe de verde – liniar stânga.	3 2*																																																																																					