


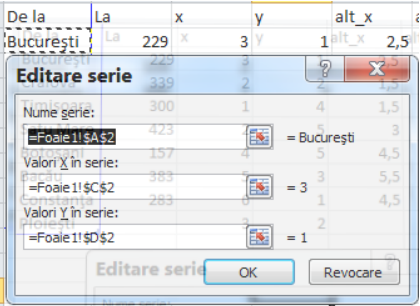
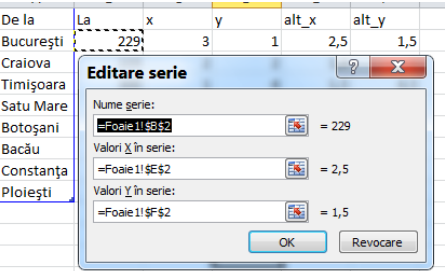
Barem - Proba proiect


100 puncte

Notă:

- soluțiile prezentate reprezintă o posibilitate de rezolvare;
- punctaje parțiale vor fi acordate numai în cazul în care sunt precizate în barem.

Nr. crt.	Item	Punctaj
1.	- crearea celor trei imagini <i>auto_1.png</i> , <i>auto_2.png</i> și <i>auto_3.png</i>	1
	- inserarea unui tabel cu două linii și trei coloane	1
	- inserarea în fiecare celulă din prima linie a unui control de conținut casetă combo cu opțiunile 1, 2 și 3 <i>Rezolvare:</i> - din fila Dezvoltator , colecția Controale , se va alege inserarea controlului de conținut casetă combo; - din fereastra Proprietăți a acestui control, la opțiunea Proprietăți listă verticală se vor adăuga cele trei valori 1,2 și 3	2
	- înregistrarea unei macrocomenzi (câte una pentru fiecare coloană) prin care la alegerea numărului coloanei apare imaginea cu același număr (câte 2 puncte pentru fiecare macrocomandă corect înregistrată) <i>Rezolvare:</i> - pe coloana 1 se va alege opțiunea 1; - din fila Dezvoltator , colecția Cod , se va înregistra o macrocomandă pentru inserarea imaginii corespunzătoare; - se va proceda în același mod pentru celelalte coloane alegând pentru fiecare în parte opțiunea cu cifra corespunzătoare - imaginea va apare la apăsarea combinației de taste Alt+F8	6
	- creativitatea și simțul artistic al autorului	1
	- elemente de design și cromatică	1
	2.	- copierea conținutului fișierului <i>caroserie.txt</i> în fișierul <i>caroserii.docx</i>
- înlocuirea numeralelor trei și patru cu cifrele 3, respectiv 4 <i>Rezolvare:</i> - se va utiliza butonul de Înlocuire din fila Pornire , colecția Editare		1
- aplicarea culorii fontului și a sublinierii		1
- înlocuirea cuvântului „Numărul” cu prescurtarea „Nr” <i>Rezolvare:</i> - se va utiliza butonul de Înlocuire din fila Pornire , colecția Editare		1
- orientarea documentului alegând tipul vedere		1
- înlocuirea corectă a caracterelor ”)”, ”()”, ”.”, ”:”, ”;” demonstrată prin cele patru imagini <i>im1.jpg</i> , <i>im2.jpg</i> , <i>im3.jpg</i> , <i>im4.jpg</i> <i>Rezolvare:</i> - se va utiliza butonul de Înlocuire din fila Pornire , colecția Editare		2
- utilizarea listelor cu marcatori conform modelului din fișierul <i>rezolvare caroserie.pdf</i>		2
- numerotarea liniilor din document: 34 pe prima pagină și 23 pe a doua <i>Rezolvare:</i> - se va utiliza opțiunea Numere de linie din fila Aspect Pagină , colecția Inițializare pagină		1
3.	- existența unui tabel cu 10 coloane și 16 linii	1
	- copierea datelor din fișierul <i>marci.txt</i> și aplicarea dimensiunii fonturilor conform cerinței	1
	- înlocuirea în al doilea tabel a literei „a” cu cifra 2 <i>Rezolvare:</i>	1

	<p>- se va utiliza butonul de Înlocuire din fila Pornire, colecția Editare (pentru a putea aplica formula prin care se obține suma valorilor de 2, înlocuirea literei a cu cifra 2 trebuie să se realizeze prin utilizarea unui spațiu înaintea și după valoarea 2, dar punctajul va fi primit pentru această cerință chiar dacă înlocuirea s-a realizat fără a ține cont de obținerea sumei)</p>																																																							
	<p>- colorarea fundalului celulelor (după inițiala comună)</p>	1																																																						
	<p>- îmbinarea celulelor corespunzătoare inițialei comune</p>	1																																																						
	<p>- alinierea la centru a textului tuturor celulelor</p>	1																																																						
	<p>- calcularea cu ajutorul unei formule în linia 17 a restului împărțirii sumei cifrelor (obținută prin aplicarea unei funcții) din al doilea tabel aflate pe aceeași coloană pară, la numărul 19 <i>Rezolvare:</i> - se va utiliza formula $=MOD(SUM(ABOVE),19)$</p> <table border="1" data-bbox="284 645 1321 719" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="background-color: #c6e0b4;">7</td> <td style="background-color: #c6e0b4;">18</td> <td style="background-color: #c6e0b4;">3</td> <td style="background-color: #c6e0b4;">16</td> <td style="background-color: #c6e0b4;">9</td> </tr> </table>	7	18	3	16	9	2																																																	
7	18	3	16	9																																																				
	<p>- calcularea pe linia 18 cu ajutorul unei formule a sumei de pe linia 17 <i>Rezolvare:</i> - se va utiliza formula $=SUM(ABOVE)$ și se va obține valoarea 53</p>	1																																																						
	<p>- scrierea mărcii corecte (Opel) a mașinii în fișierul <i>masina cumparata.txt</i></p>	1																																																						
	<p>- elemente de design și cromatică</p>	1																																																						
4.	<p>- crearea diagramei conform cerinței <i>Rezolvare:</i> - se va utiliza diagramă XY cu linii netezite</p> <table border="1" data-bbox="252 1016 628 1189" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>De la</th> <th>La</th> <th>x</th> <th>y</th> <th>alt_x</th> <th>alt_y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>București</td><td>229</td><td>3</td><td>1</td><td>2,5</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>Craiova</td><td>339</td><td>2</td><td>2</td><td>1,5</td><td>3</td></tr> <tr><td>Timișoara</td><td>300</td><td>1</td><td>4</td><td>1,5</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Satu Mare</td><td>423</td><td>2</td><td>5</td><td>3</td><td>5</td></tr> <tr><td>Botoșani</td><td>157</td><td>4</td><td>5</td><td>4,5</td><td>4</td></tr> <tr><td>Bacău</td><td>383</td><td>5</td><td>3</td><td>5,5</td><td>2</td></tr> <tr><td>Constanța</td><td>283</td><td>6</td><td>1</td><td>4,5</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>Ploiești</td><td></td><td>3</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>    <p>- crearea celor 8 serii pentru Orașe :</p> <p>- crearea celor 7 serii pentru distanțe : unde alt_x și alt_y sunt media aritmetică între valorile vecine.</p> <p>- adăugarea pe mijlocul arcelor dintre localități, distanțele în kilometri</p>	De la	La	x	y	alt_x	alt_y	București	229	3	1	2,5	1,5	Craiova	339	2	2	1,5	3	Timișoara	300	1	4	1,5	4,5	Satu Mare	423	2	5	3	5	Botoșani	157	4	5	4,5	4	Bacău	383	5	3	5,5	2	Constanța	283	6	1	4,5	1,5	Ploiești		3	2			2
De la	La	x	y	alt_x	alt_y																																																			
București	229	3	1	2,5	1,5																																																			
Craiova	339	2	2	1,5	3																																																			
Timișoara	300	1	4	1,5	4,5																																																			
Satu Mare	423	2	5	3	5																																																			
Botoșani	157	4	5	4,5	4																																																			
Bacău	383	5	3	5,5	2																																																			
Constanța	283	6	1	4,5	1,5																																																			
Ploiești		3	2																																																					

	<p><i>Rezolvare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - pentru prima serie se adaugă doar marcatori. - pentru celelalte 15 serii se afișează etichetele de date cu titlul seriei. <p>Traseu</p> 																																													
	<p>- inserarea sub diagramă a ecuației prin care s-a calculat valoarea cerută. Va fi punctată orice rezolvare care va folosi un număr de zile mai mare sau egal cu 11.</p> <p><i>Rezolvare:</i></p> $\frac{229 + 339 + 300 + 423 + 157 + 383 + 283}{11} = 192,2$	2																																												
5.	<p>- inserarea diagramei de tip <i>Radar</i></p>	1																																												
	<p>- umplerea suprafeței diagramei cu imaginea <i>lup_1.jpg</i></p>	1																																												
	<p>- alegerea opțiunii <i>Alăturare imagine ca textură</i> pentru imaginea <i>lup_1.jpg</i></p>	1																																												
	<p>- completarea seriei de date corespunzătoare pentru rezolvarea cerinței</p> <p><i>Rezolvare:</i></p> <p>- se va insera o diagramă de tip <i>Radar</i> cu următoarea serie de date</p> <table border="1" data-bbox="247 907 742 1131"> <thead> <tr> <th></th> <th>Serie 1</th> <th>Serie 13</th> <th>Serie 12</th> <th>Serie 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>NE</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SE</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SE</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>SV</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>NV</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> </tbody> </table>		Serie 1	Serie 13	Serie 12	Serie 2	N	1			1	NE	1				E	1	1			SE		1			SE		1	1		SV			1		V			1	1	NV				1
	Serie 1	Serie 13	Serie 12	Serie 2																																										
N	1			1																																										
NE	1																																													
E	1	1																																												
SE		1																																												
SE		1	1																																											
SV			1																																											
V			1	1																																										
NV				1																																										
6.	<p>Existența imaginii <i>b2.jpg</i> 0,5 puncte. Se vor acorda 0,5 puncte pentru fiecare asociere corectă.</p>	7																																												
	<p><i>Rezolvare</i></p> <table border="1" data-bbox="231 1243 638 1747"> <tbody> <tr><td>Alimentare principală</td><td>8</td></tr> <tr><td>Alimentare suplimentară</td><td>2</td></tr> <tr><td>Baterie BIOS</td><td>10</td></tr> <tr><td>Mufă de ieșire</td><td>1</td></tr> <tr><td>Mufă IDE</td><td>7</td></tr> <tr><td>Mufă SATA</td><td>13</td></tr> <tr><td>NorthBridge</td><td>9</td></tr> <tr><td>Slot AGP</td><td>11</td></tr> <tr><td>Slot PCI</td><td>4</td></tr> <tr><td>Slot PCIe</td><td>3</td></tr> <tr><td>Slot procesor</td><td>5</td></tr> <tr><td>Slot RAM</td><td>6</td></tr> <tr><td>SouthBridge</td><td>12</td></tr> </tbody> </table>		Alimentare principală	8	Alimentare suplimentară	2	Baterie BIOS	10	Mufă de ieșire	1	Mufă IDE	7	Mufă SATA	13	NorthBridge	9	Slot AGP	11	Slot PCI	4	Slot PCIe	3	Slot procesor	5	Slot RAM	6	SouthBridge	12																		
Alimentare principală	8																																													
Alimentare suplimentară	2																																													
Baterie BIOS	10																																													
Mufă de ieșire	1																																													
Mufă IDE	7																																													
Mufă SATA	13																																													
NorthBridge	9																																													
Slot AGP	11																																													
Slot PCI	4																																													
Slot PCIe	3																																													
Slot procesor	5																																													
Slot RAM	6																																													
SouthBridge	12																																													
7.	<p>- titlul „Turism cu Pălărioara Galbenă”</p>	2																																												
	<p>zona 1:</p>																																													
	<p>- orientarea orizontală cu înălțimea 10% - 1 p</p>	2																																												
	<p>- inserarea mesajului format din maxim 10 cuvinte, poziționat pe un singur rând - 1 p</p>																																													
<p>- mesajul (transmis și punctat în cadrul celor 20 de puncte)</p>	2																																													
<p>zona 2:</p>																																														
<p>- orizontală cu înălțime 80% - 1,5 p</p>	3																																													
<p>- afișare <i>pag0.html</i> – 1,5 p</p>																																														

	<p>zona 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - meniu pe orizontală, separat cu bare verticale –1,5 p - legătura la <i>start.html</i> pentru opțiunea Acasă – 0,5 p - legătura la <i>pag1.html</i> pentru opțiunea Autoturism – 0,5 p - legătura la <i>pag2.html</i> pentru Turism rutier – 0,5 p - legătura la <i>pag3.html</i> pentru opțiunea Turism de marcă – 0,5 p - legătura la <i>pag4.html</i> pentru opțiunea Turism de traseu – 0,5 p - legătura la <i>pag5.html</i> pentru opțiunea Ecoturism – 0,5 p - legătura la <i>pag6.html</i> pentru opțiunea Turism educațional – 0,5 p 	5
	<p>Rezolvare:</p> <pre><html> <head><title>Turism cu Palarioara Galbena</title></head> <body> <div style="background-color:red;padding:5px;"> <h1 style="text-align:center;color:blue;">_____</h1> </div> <div style="background-color:green;padding:5px;"> <iframe src="Continut\pag0.html" name="centru" style="height:680px;width:100%;"></iframe> </div> <div style="margin-top:0%;display:block;background-color:lightblue;padding:5px;"> <h3 style="text-align:center"> Acasa Autoturism Turism rutier Turism de marca Turism de traseu Ecoturism Turism educational </h3> </div> </body> </html></pre>	
	<p>- cromatica paginii</p>	2
	<p>- funcționalitate – pentru fiecare legătura funcțională se va acorda 1 p</p>	7
8.	<p>-crearea <i>pag0.html</i> a cărei conținut să fie reprezentat de clasificarea completă, cu marcatori a turismului, aflată în Resurse\turism.txt</p> <p>Rezolvare:</p> <pre><html> <body> <h3 style="text-align:center;color:green;">Turismul pentru relaxare și odihnă</h3> <p style="text-align:justify;">Turismul de recreere ... </p> <h3 style="text-align:center;color:green;">Turismul de iarnă</h3> <p style="text-align:justify;">Stațiunile turistice de schi ... </p> <h3 style="text-align:center;color:green;">Turismul de masă</h3> <p style="text-align:justify;">Turismul de masă ... </p> <h3 style="text-align:center;color:green;">Turismul de nișă</h3> <p style="text-align:justify;">Turismul adjectival se referă la Agroturismul Turismul Culinar Turismul Cultural Ecoturismul</pre>	2

	<p>Ecoturismul,</p> <ul style="list-style-type: none"> Turismul Extrem Geoturismul Turism patrimonial sau cultural-patrimonial Turismul Medical <p>Când există o diferență de preț...</p> <ul style="list-style-type: none"> Turismul Nautic Turismul Pop Turismul Religios Turismul Spațial <p>Se preconizează că turismul spațial ...</p> <ul style="list-style-type: none"> Turismul în zone de război Turismul în natură pentru cei interesați de faună și floră Turismul subacvatic pentru pasionații de scufundări <p></p> <p>.....</p> <p></body></p> <p></html></p>	
	<p>-crearea pag1.html a cărei conținut să fie reprezentat de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - existența unei hărți de imagine cu patru zone: două pentru roți, una pentru caroseria inferioară, una pentru caroseria superioară – 0,5 puncte pentru fiecare zonă definită și 0,5 puncte pentru definirea hărții - existența celor trei pagini: anvelopa.html, caroserie_superioara.html, caroserie_inferioara.html – 0,5 puncte pentru fiecare - asocierea celor patru titluri informative – 0,5 puncte pentru fiecare <p>Rezolvare:</p> <pre> <html> <head> </head> <body bgcolor="green"> <center> <map name="harta"> <area shape="circle" coords="120,220,50" href="anvelopa.html" target="centru" title="Roată - Anvelopă"> <area shape="poly" coords="110,140,260,140,260,180,110,180" href="caroserie_superioara.html" target="centru" title="Caroserie - partea superioară"> <area shape="poly" coords="50,190,280,190,280,230,270,230, 260,220,230,220,210,240,150,230,140,220,105,220,90,230,50,230" href="caroserie_inferioara.html" target="centru" title="Caroserie - partea superioară"> </map> </center> </body> </html> </pre>	6
	<p>- funcționarea celor patru legături asociate regiunilor din hartă – câte 1 punct pentru fiecare</p>	4
	<p>-crearea pag2.html care să conțină exportul în format <i>pdf</i> a celor două pagini realizate la cerința 2 (<i>caroserii.pdf</i>)</p> <p>Rezolvare:</p> <pre> <html> </pre>	2

<pre><head> <title>Turism rutier</title> </head> <body bgcolor="blue"> <div align="center"> <object data="..\Imagini\caroserii.pdf" type="application/pdf" width="100%" height="100%"> </object> </div> </body> </html></pre>	
<p>pag3.html – conține imaginea maximizată a primului tabel de la cerința 3</p> <pre><html> <head> <title>Turism de marcă</title> </head> <body bgcolor="yellow"> <div align="center"> </div> </body> </html></pre>	2
<p>pag4.html – conține imaginea completă a diagramei de la cerința 4</p> <pre><html> <head> <title>Turism de traseu</title> </head> <body bgcolor="yellow"> <div align="center"> </div> </body> </html></pre>	2
<p>pag5.html – conține imaginea diagramei de la cerința 5</p> <pre><html> <head> <title>Ecoturism</title> </head> <body bgcolor="yellow"> <div align="center"> </div> </body> </html></pre>	2
<p>pag6.html</p> <ul style="list-style-type: none"> - inserarea butonului Test - 1 p - inserarea butonului Răspuns - 1 p <pre><html> <body> <p style="text-align:center;"> <button type="submit">TEST</button> </pre>	2

	<pre><button type="submit">RASPUNS</button> </p> <iframe name="fereastră" style="height:600px;width:100%;"></iframe> </body> </html></pre>	
	<p>- funcționalitate (afișarea imaginii <i>b1.jpg</i> – 0,5 p, revenire la click pe imagine – 0,5 p) - funcționalitate (afișarea imaginii <i>b2.jpg</i> – 0,5 p, revenire la click pe imagine – 0,5 p)</p>	2