

Proba practică

100 puncte



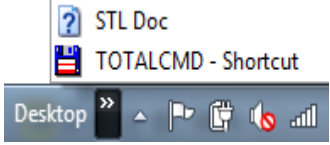
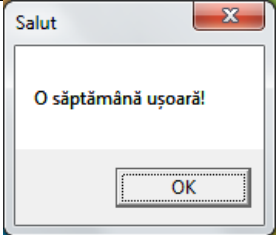
Notă:

Toate resursele necesare le găsiți în folderul **Resurse** din folderul **CLS_10_PROBA_PRACTICA** aflat pe desktop.

Creați pe Desktop un folder cu denumirea **PROBA_PRACTICA_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.

Subiectul 1 – Sisteme de operare (Windows)



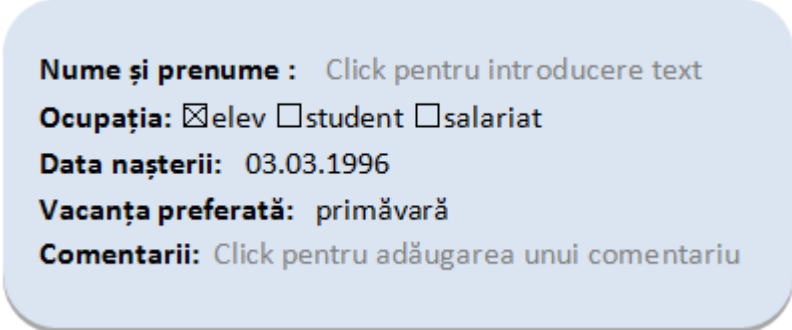
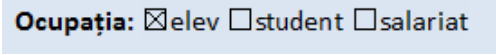
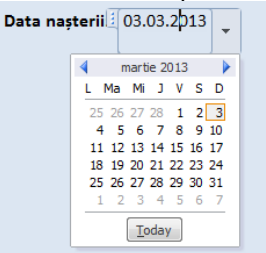
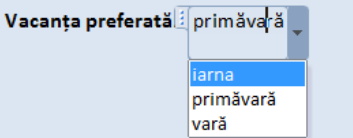
25 puncte

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
1.	Realizați în aplicația Paint desenul cu structura din figura alăturată, utilizând cel puțin trei culori diferite, și salvați-l în format TIFF , cu numele desen.tif . 	5p
2.	Adăugați pe Desktop gadgetul Slide Show , care să afișeze imagini din folderul Imagini (inclusiv subfoldere), fiecare imagine fiind afișată 10 secunde, cu o tranziție între imagini sub formă de spirală. Realizați o captură de ecran sugestivă pentru rezolvarea acestei cerințe și salvați-o cu numele SO2.png . 	5p
3.	Adăugați pe bara de activități o legătură Desktop care să permită afișarea sub formă de listă, a folderelor și fișierelor aflate pe Desktop . Realizați o captură de ecran sugestivă pentru rezolvarea acestei cerințe și salvați-o cu numele SO3.png . 	5p
4.	Creați o temă pentru fundalul desktopului cu numele Porto respectând următoarele cerințe: - tema va cuprinde trei imagini comprimate din subfolderul Porto al folderului Resurse ; - poziția imaginii este Potrivire ; - imaginile se modifică prin amestecare la 30 secunde; - când computerul este pe baterii se pune în pauză expunerea diaporizivelor pentru a economisi energie; - salvați tema pentru partajare cu numele TemaPorto.themepack .	5p
5.	Creați un Basic Task cu numele Salut respectând următoarele cerințe: - taskul se va executa săptămânal începând cu data de 1.04.2013 ora 13:00, repetându-se în fiecare zi de luni; - taskul va avea ca efect afișarea unui mesaj cu titlul Salut și conținutul O săptămână ușoară! ; - exportati taskul creat și salvați-l în folderul PROBA_PRACTICA_XXX cu numele Salut.xml . 	5p

Subiectul 2 – Procesor de texte (Word)


25 puncte

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
1.	Deschideți fișierul MiculPrint.docx din folderul Resurse și numerotați primele trei pagini cu valorile A, B, C la marginea paginii cu forma Cerc, dreapta . Numerotați următoarele trei pagini cu valorile 1,2,3 - la începutul paginii, centrat. Inserați pe primele trei pagini un antet care va conține textul Micul Print , iar pe următoarele trei pagini inserați la subsol textul Antoine de Saint-Exupéry . Inserați o notă de subsol pe prima pagină, relativ la titlul Micul Print , având textul explicativ Cu ilustrațiile autorului . Inserați în document o notă de final cu textul Urmează alt capitol .	5p

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
2.	Inserați câte o legendă primelor patru imagini din document, folosind eticheta "Desenul" . Numerotarea se va face cu valorile I, II, III și IV , iar poziția etichetei va fi sub ilustrație. Pe pagina 3, inserați un tabel de figuri relativ la cele patru imagini la care ați asociat legenda. Tabelul va include eticheta utilizată la cele patru imagini, și numărul paginii corespunzător fiecărui desen, aliniat la dreapta.	5p
3.	Comparați fișierele Text1.docx și Text2.docx din folderul Resurse . Ascundeți documentele sursă. Respingeți primele două modificări. Acceptați următoarele două modificări. Salvați documentul rezultat cu numele Texte1_2comparate.docx în folderul cu numele PROBA_PRACTICA_XXX .	5p
4.	Pe prima pagină a documentului Word10.docx din folderul Resurse se află imaginea din figura 1 . Realizați o succesiune de pași care să transforme imaginea din figura 1 în imaginea din figura 2 .  	5p
5.	Pe prima pagină a documentului Word10.docx din folderul Resurse inserați un formular care să permită introducerea unor informații referitoare la participanții la un sondaj de opinie și care să conțină:  a) două casete text pentru introducerea numelui și prenumelui și a comentariilor b) check-box-uri pentru selectarea ocupației  c) control care să permită selectarea datei nașterii din calendar  d) listă din care să se poată selecta vacanța preferată (primăvară, vară, iarnă) 	5p































Subiectul 3 – Prezentări computerizate (Power Point)

25 puncte

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
1.	<p>Slide-ul 1 al fișierului PPT10.pptx din folderul Resurse conține o formă automată de culoare galbenă (figura 1). Pornind de la această formă și utilizând instrumente PowerPoint obțineți, pe slide-ul 1, o imagine similară celei din figura 2.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <p>figura 1</p> <p>figura 2</p> </div>	5p
2.	<p>Adăugați pe primul slide al fișierului PPT10.pptx din folderul Resurse textul "Olimpiada 2013" (WordArt- Rageltalic – 96) și realizați o succesiune de pași care să conducă la obținerea efectului prezentat în PPT10.wmf din folderul Resurse.</p> 	5p
3.	<p>Introduceți imaginea image.jpg în colțul din stânga sus al tuturor diapozitivelor din prezentarea PPT10.pptx. Redimensionați imaginea la 3 cm x 2,5 cm.</p> <p>Numerotați toate diapozitivele și inserați în subsolul tuturor diapozitivelor textul OTI2013. Aplicați tema Executiv și schema de culoare Claritate numai diapozitivelor 3 și 4 ascundeți diapozitivele 5 și 6.</p>	5p
4.	<p>Deschideți prezentarea cu numele MosCraciun.pptx din folderul Resurse.</p> <p>Aplicați efecte de animație astfel încât la pornire să apară una din imaginile cu Moș Crăciun și la fiecare click dat peste imaginea curentă aceasta să dispară și să apară o alta imagine într-o altă zonă a ecranului, iar la click pe ultima imagine să se oprească expunerea, (Vizionați prezentarea ModelPrezentare.ppsx și dați click pe fiecare din imaginile care apar.)</p>	5p
5.	<p>Adăugați prezentării cu numele MosCraciun.pptx un sistem de numerotare a clickurilor date până la încheierea expunerii. (Vezi prezentarea ModelPrezentare.ppsx.)</p>	5p

Subiectul 4 – Calcul tabelar (Excel)

25 puncte

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj																																										
1.	<p>Domeniul A1: E5 din foaia de calcul Item1 a registrului Excel10.xlsx din folderul Resurse conține numere naturale din intervalul [1,10].</p> <p>a) Introduceți în celulele din domeniul F1:F5 expresii care să permită obținerea automată, în fiecare dintre celulele Fi, a <u>mediei celor mai mari 3 valori</u> din Ai: Ei, $i \in [1,5]$.</p> <p>b) În fața fiecărei valori din domeniul F1: F5 se afișează unul dintre simbolurile:</p> <p style="margin-left: 40px;"> dacă valoarea Fi aparține domeniului [7;10]</p> <p style="margin-left: 40px;"> dacă valoarea Fi aparține domeniului [5;7)</p> <p style="margin-left: 40px;"> dacă valoarea Fi aparține domeniului [1;5)</p> <p>Exemplu:</p> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>4</td><td>10</td><td>3</td><td>9</td><td>9</td><td> 9,33</td></tr><tr><td>2</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td> 7,33</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td><td>8</td><td>3</td><td>2</td><td>3</td><td> 5,67</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>3</td><td> 3,33</td></tr><tr><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td>8</td><td>6</td><td>5</td><td> 6,33</td></tr></tbody></table>		A	B	C	D	E	F	1	4	10	3	9	9	 9,33	2	7	7	7	7	8	 7,33	3	6	8	3	2	3	 5,67	4	2	2	3	4	3	 3,33	5	3	4	8	6	5	 6,33	5p
	A	B	C	D	E	F																																						
1	4	10	3	9	9	 9,33																																						
2	7	7	7	7	8	 7,33																																						
3	6	8	3	2	3	 5,67																																						
4	2	2	3	4	3	 3,33																																						
5	3	4	8	6	5	 6,33																																						
2.	<p>Fiecare dintre celulele A1,B1 și C1 din foaia de calcul Item2 a registrului Excel10.xlsx din folderul Resurse conține câte o imagine.</p> <p>Realizați o succesiune de pași care să conducă la următorul rezultat:</p> <p>a) În celula D1 să se poată introduce doar una dintre valorile {1,2,3}. În cazul introducerii unor valori eronate să se afișeze într-o casetă de atenționare mesajul "Număr greșit".</p> <p>b) În celula E1 apare automat scrierea numărului din celula D1 (cu litere).</p> <p>c) În celula F1 apare automat imaginea asociată cifrei scrise în celula D1.</p> <p>Exemplu:</p> <table border="1"><thead><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>doi</td><td></td></tr></tbody></table>	A	B	C	D	E	F				2	doi		5p																														
A	B	C	D	E	F																																							
			2	doi																																								
3.	<p>Registrul Excel10.xlsx folderul Resurse conține în foaia de calcul Elevi, date privind rezultatele unor elevi la OJTI. Efectuați operațiile necesare pentru a putea completa câmpurile Secțiunea și Clasa cu valori ce vor fi alese dintr-o listă verticală. Secțiunile ce vor intra în componența listei verticale se găsesc în domeniul A2:A3 din foaia de calcul Aux, iar clasele în domeniul B2:B5 din foaia de calcul. Completați câmpul Secțiunea și Clasa cu date la alegere din lista verticală definită.</p>	5p																																										
4.	<p>Utilizați o formulă pentru a completa câmpul Medalie automat cu unul din cuvintele Aur, Argint, Bronz, conform următoarei reguli:</p> <p>Pentru secțiunea TIC, la fiecare clasă:</p> <ul style="list-style-type: none">• primii cel mult 10% dintre elevii care au concurat la acea clasă, în ordinea descrescătoare a mediilor primesc medalia de aur;• următorii 15% dintre elevii care au concurat la acea clasă, în ordinea descrescătoare a mediilor primesc medalia de argint;• următorii 20% dintre elevi, în ordinea descrescătoare a mediilor primesc medalia de bronz. <p>La secțiunea C# încă se mai corectează ☹ - nu completați medalia.</p> <p>Definiți un stil de celule Aur (Font Brodyway, dimensiune 14, culoare font Violet, culoare umplere Portocaliu) și utilizând filtrarea automată, aplicați-l celulelor completate cu cuvântul Aur.</p>	5p																																										
5.	<p>Copiați conținutul foi de calcul Elevi a registrului Excel10.xlsx în foaia de calcul Item5. Utilizând subtotaluri determinați numărul de medalii de aur, de argint, respectiv de bronz obținute la fiecare clasă, la secțiunea TIC.</p> <p>Inserați un grafic de tip Radială extrudată în 3-D care să ilustreze procentul de medalii din fiecare culoare.</p>	5p																																										