

100 de puncte

Tema: CENTENARUL MARII UNIRI

Notă:

Toate resursele necesare le găsiți în folderul *OJTI_2018_TIC12_resurse*, aflat pe Desktop.

Pe Desktop veți crea un **folder a cărui denumire coincide cu ID-ul de concurs**. În acest folder veți salva **toate** fișierele/folderurile create de voi, conform cerințelor. Fișierele/folderurile salvate în afara acestui folder **NU** vor fi punctate.

Timp de lucru: 4 ore.

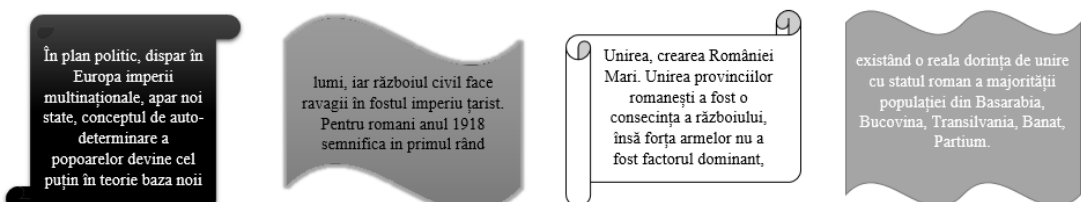
Descriere generală:


Proiectul trebuie să îmbine o serie de elemente obligatorii:

- creativitatea și simțul artistic al autorului;
- elemente de design și cromatică;
- funcționalitate;
- mesaj.

Punctajul total pentru proba de proiect va fi de 100 de puncte, dintre care 20 de puncte se vor acorda pentru elementele obligatorii mai sus menționate, distribuite în cadrul cerințelor corespunzătoare.

Toate subiectele sunt obligatorii.

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
1.	<p>1.1. Evidențiați, într-o captură de ecran, variabilele de mediu pentru utilizatorul curent. Salvați imaginea în fișierul <i>variabilemediu.png</i>.</p> <p>1.2. Creați o variabilă de mediu OTI pentru utilizatorul curent care să afișeze fișierele și directoarele din folderul de resurse.</p>	10p
2.	<p>Utilizând procesorul de texte Word, realizați o pagină de ziar, în documentul <i>Ziar.docx</i>. Textul și imaginile pentru ziar se vor prelua din fișierul <i>Resurse_ziar.docx</i>. Cerințele pentru ziar sunt următoarele:</p> <p>2.1. La începutul lunii noiembrie 1918, ziarele din Moldova sau din Muntenia se confruntau cu cenzura și cu probleme legate de lipsa hârtiei. Multe dintre periodice erau publicate pe doar două pagini. Pentru a face economii realizați ziarul pe o singură pagină, de dimensiune A3 și orientare de tip portret.</p> <p>2.2. Pagina va combina evenimente, la alegere, prezentate în acea vreme de către ziarele perioadei, aflate în documentul indicat. Pentru realizarea ziarului trebuie să combinați minimum șase elemente dintre următoarele: text, imagini, tabele, coloane, liste, ilustrații SmartArt, borduri, WordArt, la alegere, astfel încât să aibă un aspect adecvat perioadei respective. Toate elementele utilizate vor fi realizate cu ajutorul instrumentelor Word.</p> <p>2.3. În colțul din dreapta sus a paginii inserați data apariției ziarului realizat, care se va actualiza automat.</p> <p>2.4. Adăugați la finalul fișierului patru casete text cu forme și stiluri diferite, de dimensiuni 5cm x 6cm, distribuite automat pe orizontală și aliniate la pagină. Conținutul casetelor va fi preluat dintr-un paragraful, la alegere, din fișierul de resurse, astfel încât textul să treacă automat dintr-o casetă în altă prin legarea acestora și să fie centrat în cadrul casetelor. Un exemplu de realizare este ilustrat în imaginea de mai jos.</p>  <p>2.5. Salvați documentul <i>Ziar.docx</i> realizat și în format PDF cu numele <i>Ziar.pdf</i>.</p>	11p

	<p><i>Punctajul acordat pentru cerința 2 include notarea creativității și simțului artistic, precum și a elementelor de design și cromatică.</i></p>	
<p>3.</p>	<p>Creați documentul Timbre.docx în memoria a patru dintre eroii Marii Uniri. Imaginile cu cei patru eroi se găsesc în folderul de resurse, iar numele eroilor în fișierul Resurse_timbre.docx. Timbrele vor fi distribuite pe 4 coloane și 3 rânduri pe o pagină. Pentru fiecare timbru inserat formatați imaginile în mod corespunzător și inserați o bordură la alegere. Utilizați instrumentul Îmbinare corespondență pentru realizarea timbrelor. Salvați documentul în care ați realizat îmbinarea (documentul de pornire) cu numele Timbre_imbinare.docx. Un exemplu de conținut a fișierului Timbre.docx obținut prin îmbinare se află în imaginea de mai jos.</p> 	<p>5p</p>
<p>4.</p>	<p>Utilizând aplicația PowerPoint și datele din fișierul 1918.xlsx, foaia de calcul Evenimente creați prezentarea Evenimente.pptm care va conține două diapozitive.</p> <p>4.1 În primul diapozitiv realizați o animație astfel încât să prezinte derularea cronologică a evenimentelor din perioada 1916-1918. Diapozitivul va conține 3 linii având culorile: roșu, galben și albastru, iar cronologia evenimentelor se va realiza astfel încât animația obiectelor și ordinea acestora să se fie conforme cu mișcarea din fișierul Cronologie.mp4.</p> <p>4.2. În a doilea diapozitiv inserați un tabel cu două coloane având titlurile Eveniment, respectiv Data eveniment. În prima coloană introduceți 5 (cinci) înregistrări, la alegere, care să conțină evenimente ale Marii Uniri. În cea de-a doua coloană inserați 5 (cinci) controale de tip Casetă text pentru care asociați 5 (cinci) controale de tip Buton de comandă. La clic pe fiecare buton de comandă, redenumit după modelul din imagine de mai jos, se va afișa automat în fiecare casetă text Raspuns Corect! sau Raspuns gresit! în funcție de răspunsul introdus. Inserați în caseta de titlu o formă, la alegere, care va avea culoare de umplere și titlu adecvat la tema de proiect. În partea de jos a diapozitivului inserați un control de tip Buton de comandă care va permite golirea conținutului casetelor de text. În exemplul din imaginea următoare este prezentat un model de realizare.</p>	<p>19p</p>

Centenarul Marii Uniri		
Eveniment		Data eveniment
Principiul autodeterminării lansat de Wilson	R1	9 ianuarie 1918
Unirea Basarabiei cu Romania	R2	27 martie 1918
Unirea Bucovinei cu Romania	R3	15 noiembrie 1918
Unirea Transilvaniei cu Romania	R4	1 decembrie 1918
Proclamația de la Alba Iulia	R5	1 decembrie 1918

Centenarul Marii Uniri		
Eveniment		Data eveniment
Principiul autodeterminării lansat de Wilson	R1	Raspuns Corect!
Unirea Basarabiei cu Romania	R2	Raspuns Corect!
Unirea Bucovinei cu Romania	R3	Raspuns incorect!
Unirea Transilvaniei cu Romania	R4	Raspuns Corect!
Proclamația de la Alba Iulia	R5	Raspuns incorect!

Punctajul acordat pentru cerința 4 include notarea elementelor de design și funcționalitate.

5. Deschideți fișierul **1918.xlsx** și salvați-l în folderul de lucru cu numele **1918.xlsm**. **15p**

5.1 Pe baza datelor din foaia de calcul **1918**, inserați formule/funcții în foaia de calcul **Calendar** astfel încât să realizați:

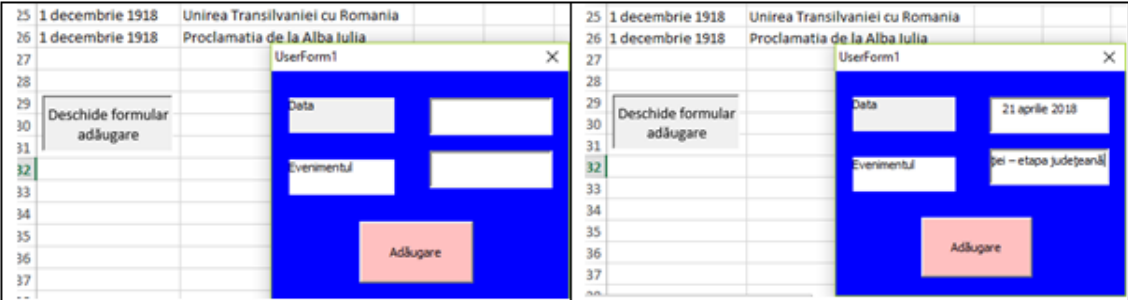
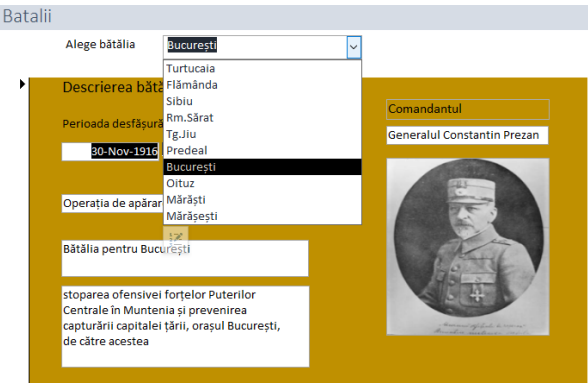
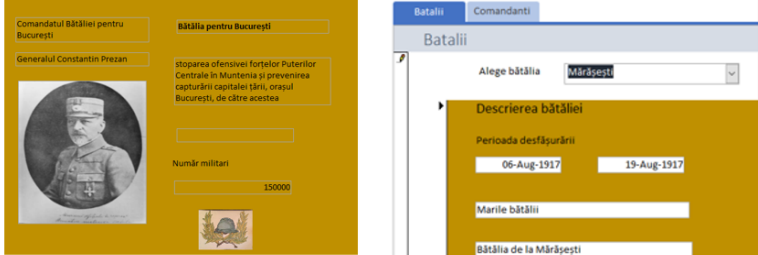
- în celula **B1** o listă derulantă care va conține lunile anului **1918** în care au avut loc evenimentele premergătoare **Marii Uniri**;
- în celula **B2** o listă derulantă care va conține zilele în care au avut loc evenimentele premergătoare **Marii Uniri**, astfel încât la alegerea unei luni din lista existentă în celula **B1** să se afișeze o listă cu zilele din luna aleasă în care au avut loc astfel de evenimente;
- în celula **B3** afișarea automată a evenimentului care corespunde lunii și zilei alese din listele derulante ale celulelor **B1** și **B2**.

Un exemplu de afișare pe etape este prezentat în imaginea de mai jos:

d. În domeniul **C5:I16**, creați un calendar permanent care va afișa lunile și zilele anului **1918**. La alegerea unei luni în celula **B1**, calendarul va afișa zilele lunii respective. La alegerea unei zile din luna respectivă, calendarul va afișa celula corespunzătoare cu o culoare de fundal, la alegere, conform exemplului de mai jos.

5.2. Creați în foaia de calcul **Evenimente** un formular care va conține două etichete (*Label*) cu textul **Data** respectiv **Eveniment**, două controale de tip *TextBox* și un *Buton de comandă*, astfel încât la acțiunea click pe buton să se introducă în mod automat în coloana **Data** înregistrarea **21 aprilie 2018**, respectiv în coloana **Evenimentul** înregistrarea **Olimpiada de tehnologia informației – etapa județeană**. Pentru deschiderea formularului inserați în un *Buton (Control formular)*.

Un exemplu de rezolvare pe etape este prezentat în imaginea următoare.

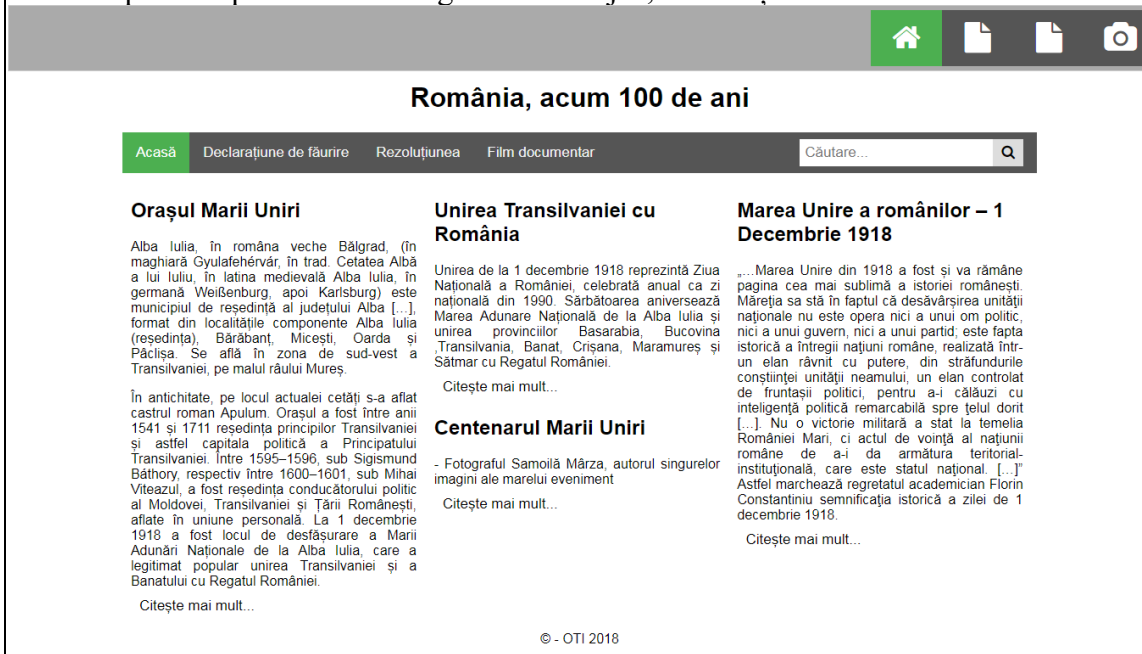
		
<p>6.</p>	<p>6.1 În baza de date <i>Marele_Razboi.accdb</i> creați un formular cu numele <i>Batalii</i>. Inserați în formular un titlu și un control de tip listă, care să permită selectarea unei bătălii. Datele pentru această listă se vor prelua din tabela <i>Batalii</i>. Efectuați setările necesare astfel încât, în urma selecției unei bătălii, să se afișeze informații despre bătălia selectată, respectiv: perioada când s-a desfășurat, operațiunea militară din care face parte, numele complet al bătăliei, obiectivul bătăliei, numele și imaginea celui care a condus/participat la bătălie, conform imaginii alăturate. Datele precizate se găsesc în tabelele <i>Operatiuni</i> și <i>Comandanti</i>.</p> 	<p>15p</p>
	<p>6.2. În baza de date <i>Marele_Razboi.accdb</i> creați un raport cu numele <i>Comandanti</i>. Raportul va afișa numele, funcția și imaginea comandantului, bătălia pe care a comandat-o, obiectivul bătăliei, numărul de unități participante și numărul de militari, pentru un nume comandant citit de la tastatură. Adăugați în raport imaginea aflată în fișierul <i>imagine1.jpg</i>. Un model de realizare se află în imaginea de mai jos.</p> <p>6.3. Creați un formular cu un Meniu ce va conține două opțiuni <i>Batalii</i> și <i>Comandanti</i>. Cele două opțiuni vor afișa formularul <i>Batalii</i>, respectiv raportul <i>Comandanti</i>. Un model de realizare se află în imaginea de mai jos.</p> 	
<p>7</p>	<p>7.1 Creați un site web cu 4 pagini, cu titlul România acum 100 de ani, în care pagina de pornire va avea următoarea structură:</p> <ol style="list-style-type: none"> o secțiune, în partea de sus a paginii web, ce va conține o bară fixă, cu patru pictograme poziționate în dreapta. Pe fiecare dintre cele 4 pictograme se va insera o legătură către una dintre cele patru pagini ale site-ului. Pentru inserarea pictogramelor în pagină se vor utiliza informațiile din fișierul <i>Pictograme.docx</i>. Fișierele necesare se găsesc în folderul de resurse. o secțiune cu titlul site-ului poziționat la centru și o bară de navigare cu un meniu orizontal poziționat în partea stângă în cadrul ei. Meniul conține 4 (patru) elemente cu legături către cele 4 pagini ale site-ului Acasă, Declarațiune de făurire, Rezoluțiunea, Film documentar și un câmp de tip text cu afișarea implicită a textului <i>Căutare...</i> aflat în dreapta, urmat de pictograma de tip <i>Căutare</i>. Pentru inserarea pictogramei de tip <i>Căutare</i> se vor utiliza informațiile din fișierul <i>Pictograme.docx</i> 	<p>25p</p>

- c. o secțiune de conținut, care va diferi de la o pagină la alta, corespunzător fiecărei pagini web;
- d. o secțiune în subsolul paginii web cu textul © OTI 2018, poziționat la centrul secțiunii.

7.2. Formatați paginile web astfel încât să respecte obligatoriu următoarele:

- a. alinierea paragrafelor din site va fi stânga-dreapta;
- b. legăturile active din site vor avea textul nesubliniat;
- c. la trecerea cursorului peste un meniu se va modifica culoarea de fundal a meniului;
- d. meniul selectat va avea altă culoarea de fundal față de celelalte.

Un exemplu este prezentat în imaginea de mai jos, care afișează meniul **Acasă**.



7.3. Realizați paginile site-ului astfel :

- a. pagina **Acasă.html** va afișa patru articole cu titlu și text aferent, organizate pe trei coloane, text preluat din fișierul **Text.docx**. Sub fiecare articol, pe textul **Citește mai mult...**, se va insera o legătură care va deschide fișierul **Text.docx**.
- b. pagina **Declarațiune de făurire.html** va afișa textul din fișierul **Proclamatie.docx**. Textul va fi organizat conform conținutului din fișierul specificat, respectiv: titlu, paragrafe, liste numerotate. Pe cuvântul **sursă** creați o legătură care va deschide fișierul **Proclamatie.docx**.
- c. pagina **Rezoluțiunea.html** va afișa textul din fișierul **Rezolutiunea.docx**. Textul inserat va fi organizat conform conținutului din fișierul specificat respectiv: titlu, paragrafe, liste numerotate și liste cu marcatori. Inserați sub text imaginea din fișierul **Rezolutiunea.png**. Imaginea va avea o descriere cu textul **Actul Unirii 1918 - Rezoluțiunea**.
- d. meniul **Film documentar.html** va afișa titlul și filmul **Marea_Unire.mp4** - Documentar video, realizat de **AGERPRES**. Dimensiunea cadrului în care se vizualizează filmul va fi de **560 x 315**, iar butoanele pentru oprire video, progres, timp, sunet, vizualizare în ecran complet vor fi vizibile.

Un exemplu de realizare este prezentat în imaginea următoare:



The screenshot shows a website interface with a dark grey header containing navigation icons (home, document, camera) and a search bar. Below the header, the main content area has a title "România, acum 100 de ani" and a menu with options: "Acasă", "Declarațiune de făurire", "Rezoluțiunea", and "Film documentar" (highlighted in green). A search bar with the text "Căutare..." and a magnifying glass icon is also present. The main content displays the title "Marea Unire – România, la 100 de ani" - Documentar video" above a video player. The video player shows a black and white historical scene with a progress bar from 00:00 to 03:00, volume, and full-screen controls. A copyright notice "© - OTI 2018" is visible below the video player.

Punctajul acordat pentru acest item include notarea creativității și a simțului artistic, a elementelor de design și cromatică, funcționalitatea și mesajul.