

Subiect - Proba proiect

100 puncte

Descriere generală

Una dintre activitățile desfășurate de clasa ta împreună cu doamna dirigintă în săptămâna „Școala Altfel. Să știi mai multe, să fii mai bun!” a fost vizita la Muzeul Național de Istorie a României. Ai văzut și ai aflat o mulțime de lucruri interesante și te-ai convins încă o dată cât adevăr este în vorbele lui Nicolae Iorga: „Un popor care nu-și cunoaște istoria e ca un copil care nu-și cunoaște părinții”. Pentru că anul acesta se împlinesc 100 de ani de la Marea Unire de la 1918 în școala ta se desfășoară o serie de activități în proiectul „Centenarul Marii Uniri”. Acesta își propune să realizeze o serie de materiale promoționale (broșuri, afișe, pliante, prezentări, filme, etc.) dar și o serie de activități (workshop-uri, expoziții de fotografii, etc.) care să promoveze importanța evenimentului istoric - Marea Unire de la 1 Decembrie 1918 și să convingă participanții că nu întâmplător Ziua Națională a României este 1 Decembrie. Pentru că la muzeu ai redescoperit cât de mult îți place istoria și te-au impresionat vorbele lui Mihail Kogălniceanu: „Unirea este actul energetic al întregii națiuni române. Unirea, Națiunea a făcut-o!”, vrei neapărat să faci parte din echipa proiectului. Materialele realizate de tine vor fi în dosarul **nnnn** unde **nnnn** este ID-ul de concurs. Iată o parte din lista de sarcini și câteva materiale (în dosarul **Resurse_10**).

- 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.	1.1	Înainte de toate, creează fișierul „ invitatie.txt ” care va reprezenta o invitație cu programul activităților zilei. Inserează în antet textul „Centenarul Marii Uniri”.	1
	1.2	Adaugă în fișier citatul lui Nicolae Iorga: „Un popor care nu-și cunoaște istoria e ca un copil care nu-și cunoaște părinții” (cu diacritice).	1
	1.3*	Formulează o frază în care inviți participanții la activitățile proiectului „Centenarul Marii Uniri” ce se va desfășura în data de 22 aprilie 2018.	1+1*
	1.4	Adaugă șase activități din programul zilei, la momente de timp diferite, în locații diferite. (exemplu: 10:00 – vizionare film - sala de festivități, etc.).	1
2.	2.1*	În materialele ce promovează evenimentul - Marea Unire de la 1 Decembrie 1918 este strict necesară o siglă. Realizează o siglă în fișierul cu numele „ sigla.jpg ” folosind resursele. Un model de siglă ai în folderul Resurse_10 (este doar un model, nu trebuie realizat întocmai). Este obligatoriu ca sigla să conțină harta României la momentul 1 Decembrie 1918, numărul 100 și cel puțin alte 2 imagini, precum și tema proiectului „Centenarul Marii Uniri”. 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 „ Sigla proiect ”, Subiectul „ Marea Unire ”, Evaluarea de 4 stele, Comentariul „ imagine originala ” și Autorul elev nnnn unde nnnn este ID-ul de concurs.	2
3.	3.1	Pentru proiect este necesară o broșură care să prezinte într-o manieră sugestivă și atractivă datele istorice și programul zilei. Creează fișierul „ brosura.docx ” orientare: Vedere (Landscape), margini sus, jos, stanga, dreapta: 1 cm, format A5, subsol: 0 cm.	1

3.2*	Titlul de pe prima pagină a broșurii va fi „ Centenarul Marii Uniri ” scris cu majuscule, scriere artistică (Word Art), orientat pe centru, astfel încât literele primului cuvânt (Centenarul) să aibă culoarea de umplere albastru, ale celui de-al doilea cuvânt (Marii) - galben, și ale celui de-al treilea cuvânt (Uniri) - roșu. Inserează în pagină, în spatele textului, o imagine sugestivă căreia să-i aplici efect de transparență.	3+1*
3.3	Pe fiecare pagină a broșurii cu excepția primeia, în colțul dreapta sus, exact în aceeași poziție și de aceeași dimensiune, inserează sigla proiectului creată de tine la punctul 2. Pentru toate textele din broșură cu excepția celor Word Art folosește un stil creat de tine cu următoarele caracteristici: nume: broșura, type: Character, format font: Monotype Corsiva, dimensiune 13, culoare RGB (Red-43, Green-35, Blue-199).	3
3.4	Pe cea de-a doua pagină a broșurii va exista textul citatului lui Florin Constantiniu pe care îl regăsești în directorul Resurse_10 în fișierul „ citac.jpg ”. Textul trebuie reprodus întocmai (cu diacritice).	1
3.5*	Pe cea de-a treia pagină a broșurii inserează programul activităților zilei așa cum l-ai prezentat în fișierul text „ invitatie.txt ”. Folosește pentru activități un tabel cu șapte linii și trei coloane. Aplică tabelului o formatare la alegere.	2+1*
3.6*	Pe următoarele două pagini din broșură completează câteva informații despre evenimentele istorice care au precedat sau au urmat Marii Uniri de la 1 Decembrie 1918 și cu date despre Marea Adunare Națională de la Alba Iulia, așa cum le-ai aflat de la muzeu. Fă mai atractive cele două pagini cu imagini sugestive. Imaginile și datele ce trebuie folosite le găsești în resurse. Pe fiecare pagină din cele două, la primul paragraf de text folosește o formatare Drop Cap (Majusculă încorporată) de tip Dropped, care să ocupe 4 linii de text, la distanță de 0,5 cm de text.	2+1*
3.7	Pe cuvintele Marea Unire din 1918 din citatul de la pagina 2 a broșurii inserează o legătură funcțională (hyperlink) către pagina 5.	2
3.8	Pe numele Florin Constantiniu din pagina 2, inserează o notă de subsol cu textul: Florin Constantiniu (n. 8 aprilie 1933, București – d. 13 aprilie 2012, București) a fost un istoric român, membru al Academiei Române, cercetător științific principal la Institutul de Istorie „Nicolae Iorga”.	1
3.9*	Ultima pagină a broșurii trebuie să fie o diplomă de participare. Fiecare persoană care va fi prezentă la activități va primi broșura și implicit această diplomă. Realizează diploma și îmbină fișierul „ brosura.docx ” cu toate persoanele din lista pe care o regăsești în fișierul „ persoane.xlsx ” existent în dosarul Resurse_10 . Titlul, numele și prenumele fiecărei persoane vor fi afișate îngroșat. Documentul obținut în urma îmbinării numește-l „ imbinare.docx ”.	2+1*
3.10*	Fă broșura mai atractivă prin aplicarea unor imagini/culori/efecte/borduri de pagină, etc.	1*
4.1	În cadrul proiectului ai de punctat câteva aspecte ale marelui eveniment istoric. Realizează o prezentare cu numele „ Centenar.pptx ”.	1
4.2*	Primul diapozitiv conține titlul Centenarul Marii Uniri și o imagine sugestivă aleasă din resurse. Titlul este scris cu font <i>Century</i> , dimensiune 60, culoare compusă din Red 10, Green 70, Blue 45, centrat. Imaginea are o bordură groasă de culoarea titlului, cu efect de umbră. Fondul diapozitivului este o textură de culoare deschisă. Alege pentru acest diapozitiv o tranziție la 4 secunde.	2+1*
4.3*	Se știe că Marea Unire a fost pregătită de alte două evenimente istorice. Folosind forme (shapes) creează trei piese de puzzle care vor fi plasate în al doilea diapozitiv. În figura alăturată ai un exemplu de piese. Pe fiecare va fi scris textul corespunzător evenimentului: <i>Mica Unire 1859, Războiul de Independență 1877-1878, respectiv Marea Unire 1918</i> . Folosind animații, piesele vor apărea pe rând, în ordinea cronologică a evenimentelor și vor fi îmbinate. Alege culori și un titlu potrivit pentru acest diapozitiv.	4+1*

	4.4*	Marea Unire este legată de personalitățile Regelui Ferdinand și Reginei Maria. Inserează în al treilea diapozitiv numele și portretele celor doi. Imaginile vor avea formă ovală și un contur colorat, cu grosime de cel puțin 2pt. Fiecare imagine va face legătura către un alt diapozitiv care conține date biografice ale personalității și un buton de revenire la al treilea diapozitiv. Datele biografice pentru cele două diapozitive vor fi preluate din fișierul " Regina Maria si Regele Ferdinand.docx " din folderul Resurse_10 . La rularea prezentării cele două diapozitive cu date biografice nu vor fi active, ele fiind accesate doar prin legăturile imaginilor din diapozitivul 3.	3+2*
	4.5*	Într-un nou diapozitiv inserează o formă (shape) de tipul banner. Utilizând imaginea " pana-de-scris.jpeg " din resurse simulează scrisul de mână al cuvântului <i>Centenar</i> în această formă. Literale, scrise cu un font adecvat, vor apărea pe rând, odată cu mișcarea penei, iar după terminarea scrisului mâna cu pană va dispărea îndată. Acest diapozitiv are ca fond (background) aceeași textură ca a primului diapozitiv.	5+1*
5.	5.1	Astăzi, România este organizată administrativ-teritorial în județe grupate în regiuni de dezvoltare și macroregiuni. Deschide fișierul " Județe.xlsx " din dosarul Resurse_10 . (*Informație preluată de pe https://ro.wikipedia.org/wiki/Județele_României și prelucrată.) Construiește o nouă foaie de calcul numită „ Info ”. În această foaie montează „ Județul ”, „ Reședința ”, „ Populația ”, „ Suprafață (km²) ”, „ Macroregiunea/Regiunea ” cu date preluate din foaia de calcul „ Județe ” prin referință la conținutul celulelor menționate. Formatează tabelul astfel încât acesta să aibă o bordură cu o linie dublă roșie iar celulele din interior doar o linie roșie.	2
	5.2	Aplică asupra coloanei „ Macroregiunea/Regiunea ” o formatare condiționată astfel încât Macroregiunea 1 să apară scris <i>îngroșat</i> , culoare <i>roșie</i> pe un fundal <i>galben</i> , Macroregiunea 2 - <i>îngroșat</i> , culoare <i>albastră</i> pe un fundal <i>bleu</i> , Macroregiunea 3 - <i>îngroșat</i> , culoare <i>verde</i> pe un fundal <i>verde</i> iar Macroregiunea 4 - <i>îngroșat</i> , culoare <i>indigo</i> pe un fundal <i>mov</i> .	3
	5.3	Ordonează județele alfabetic după regiuni, iar în cadrul acestora descrescător după populație. Dacă există județe cu același număr de locuitori județele trebuie să apară alfabetic. Realizează această cerință folosind o copie a foi de calcul „ Info ” pe care numește-o „ Ordine ”. Păstrează toate formatările din foaia „ Info .”	2
	5.4	În foaia de calcul „ Ordine ” adaugă coloana „ Informații ”. Pe celula ce conține textul „ Informații ” pune un comentariu cu textul „ Conform rezultatelor recensământului din 2002. ” Comentariul trebuie să fie scris <i>îngroșat</i> , de culoare <i>albastră</i> pe un fundal <i>bleu</i> . Pentru fiecare macroregiune completează cu Macroregiunea nr are suprafața x km ² și o populație de y locuitori. Datele subliniate: Macroregiunea nr , x și y sunt obținute cu ajutorul formulelor. Pentru fiecare regiune îmbină informația obținută într-o singură celulă și aliniaza textul la mijloc, centrat.	5
	5.5*	În foaia „ Grafic ” realizează o diagramă pivot care să permită filtrarea după o macroregiune/regiune și pentru aceasta să evidențieze numărul de locuitori ai județelor aflate în zona selectată. Tipul diagramei să fie <i>linie cu marcaje</i> (Line with Markers). Adaugă digramei titlu, legendă și etichete cu numărul de locuitori. Modifică scala de valori pentru numărul de locuitori astfel încât unitatea majoră să fie fixată la 50000. Fundalul diagramei să fie cu efect gradient – nuanțe de albastru.	3+1*
6.	6.1	Deschide fișierul " Participanti.xlsx " din dosarul Resurse_10 . (*Informație preluată de pe https://ro.wikipedia.org/wiki/Lista_delegaților_la_Marea_Adunare_Națională_de_la_Alba_Iulia și prelucrată.) Copiază într-o nouă foaie de calcul coloanele „Nume participant” și „Comitat”. Denumeste foaia „ Lista_1 ”.	4

	<p>Dacă Marea Adunare Națională ar fi avut loc astăzi, cu siguranță fiecare delegat ar fi avut un Ecuson și un User. Generează folosind formule, pentru fiecare delegat, date pentru Ecuson și User.</p> <p>- Ecuson conține: nume participant scris cu majuscule, “-”, comitat; - User conține: prenume.nume;</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nume participant</th> <th>Comitat</th> <th>Ecuson</th> <th>User</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gheorghe Pop de Băsești</td> <td></td> <td>GHEORGHE POP DE BĂSEȘTI-</td> <td>Gheorghe .Pop de Băsești</td> </tr> <tr> <td>Alexandru Vaida-Voevod</td> <td></td> <td>ALEXANDRU VAIDA-VOEVOD-</td> <td>Alexandru .Vaida-Voevod</td> </tr> <tr> <td>Iuliu Maniu</td> <td>Alba</td> <td>IULIU MANIU-Alba</td> <td>Iuliu .Maniu</td> </tr> <tr> <td>Zaharie Muntean</td> <td>Alba</td> <td>ZAHARIE MUNTEAN-Alba</td> <td>Zaharie .Muntean</td> </tr> </tbody> </table>	Nume participant	Comitat	Ecuson	User	Gheorghe Pop de Băsești		GHEORGHE POP DE BĂSEȘTI-	Gheorghe .Pop de Băsești	Alexandru Vaida-Voevod		ALEXANDRU VAIDA-VOEVOD-	Alexandru .Vaida-Voevod	Iuliu Maniu	Alba	IULIU MANIU-Alba	Iuliu .Maniu	Zaharie Muntean	Alba	ZAHARIE MUNTEAN-Alba	Zaharie .Muntean																	
Nume participant	Comitat	Ecuson	User																																			
Gheorghe Pop de Băsești		GHEORGHE POP DE BĂSEȘTI-	Gheorghe .Pop de Băsești																																			
Alexandru Vaida-Voevod		ALEXANDRU VAIDA-VOEVOD-	Alexandru .Vaida-Voevod																																			
Iuliu Maniu	Alba	IULIU MANIU-Alba	Iuliu .Maniu																																			
Zaharie Muntean	Alba	ZAHARIE MUNTEAN-Alba	Zaharie .Muntean																																			
6.2*	<p>În foaia „Statistici” construiește un instrument asemănător cu cel din imagine pentru gestionarea informațiilor în care câmpurile din coloana B sunt editabile, iar cele din coloana C sunt calculabile pe baza datelor din foaia “Lista”.</p> <p>Pentru rezolvarea cerințelor nu poți să rearanjezi convenabil datele din foaia “Lista” și nici să adaugi coloane auxiliare.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td colspan="3">Informații despre delegați</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Câți delegați au reprezentat comitatul</td> <td>Brașov</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Câți delegați de tipul următor au participat</td> <td>titulari</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Câți delegați cu următoarea ocupație au participat</td> <td>avocat</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Câți delegați profesori și învățători au participat?</td> <td></td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Câți dintre delegați au fost femei?</td> <td></td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Câți dintre delegați sunt asociați cu partidul</td> <td>PNT</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	1	Informații despre delegați			2				3	Câți delegați au reprezentat comitatul	Brașov	9	4	Câți delegați de tipul următor au participat	titulari	192	5	Câți delegați cu următoarea ocupație au participat	avocat	37	6	Câți delegați profesori și învățători au participat?		37	7	Câți dintre delegați au fost femei?		20	8	Câți dintre delegați sunt asociați cu partidul	PNT	14	4+1*
	A	B	C																																			
1	Informații despre delegați																																					
2																																						
3	Câți delegați au reprezentat comitatul	Brașov	9																																			
4	Câți delegați de tipul următor au participat	titulari	192																																			
5	Câți delegați cu următoarea ocupație au participat	avocat	37																																			
6	Câți delegați profesori și învățători au participat?		37																																			
7	Câți dintre delegați au fost femei?		20																																			
8	Câți dintre delegați sunt asociați cu partidul	PNT	14																																			
7.1	<p>Pentru promovarea evenimentului creează pagina web cu numele „Centenar.html”, cu titlul „Centenarul Marii Uniri”. Inserează imaginea “Harta_regiuni.png” în partea de sus a paginii, centrat. Pagina va avea un fundal galben deschis.</p>	3																																				
7.2*	<p>În partea dreaptă, sub harta inserată, creează o listă neordonată cu următoarele regiuni ale României: Maramureș, Moldova, Bucovina, Crișana, Banat, Transilvania, Oltenia, Muntenia și Dobrogea.</p>	1+1*																																				
7.3*	<p>Dorești să prezinți într-un mod interactiv pentru fiecare dintre regiunile României stema acesteia. Inserează un tabel sub listă, care să fie format din 2 coloane și 10 linii. Pe prima linie a tabelului, completează coloanele cu Denumire regiune și Stema. Pe prima coloană, începând cu rândul al doilea, inserează denumirea fiecărei regiuni din listă.</p> <p>Prelucrează lista astfel încât în momentul în care se efectuează click pe una dintre denumiri, să apară stema corespunzătoare regiunii.</p>	5+2*																																				
7.4	<p>Creează fișierul „formular.html”, care să conțină următoarele elemente: câmp de tip text, butoane radio, casete de validare și butonul “Trimite”. Un model este în imaginea alăturată.</p> <p>Numele si Prenumele: <input type="text"/></p> <p>Care este numele Regelui care a infaptuit Marea Unire?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Carol I <input type="radio"/> Ferdinand I <input type="radio"/> Mihai I <p>De unde ai aflat despre Marea Unire?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Muzeu <input type="checkbox"/> Familie <input type="checkbox"/> Prieteni <input type="checkbox"/> Ora de istorie <p><input type="button" value="Trimite"/></p>	4																																				
7.5*	<p>Creează o pagină web „legături.html” cu link-uri către paginile “Centenar.html” și “formular.html”. Alege un fundal cu o imagine a tricolorului din resurse.</p>	3+1*																																				