

Subiect - Proba proiect

100 puncte

Punctajul total pentru proba de proiect este de **100 puncte**. Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru este de **6 ore**. Proiectul trebuie să îmbine elementele obligatorii: simțul artistic și creativitatea autorului, elemente de design și cromatică, funcționalitate, mesaj.

Toate fișierele pe care le veți lucra vor fi salvate în folderul cu ID-ul personal.

Toate elementele nespecificate în cerințele proiectului rămân la alegerea concurentului.

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
1.	<p>Utilizând procesorul de text Word și resursele din folderul Resurse12/Birotica, realizați o invitație de participare la conferința "Diversitate și transparență în Uniunea Europeană", care va avea loc la Palatul Parlamentului din București, în data de 10.03.2016, începând cu ora 16.</p> <p>a) Invitația va avea maximum 3 pagini de dimensiune A4 și va fi salvată cu numele Invitatie.docx.</p> <p>b) Toate paginile invitației vor avea un chenar situat la distanță egală față de marginile paginii. Valorile parametrilor folosiți pentru chenar (stil, culoare, lățime etc) sunt la alegere.</p> <p>c) Invitația va avea antet și subsol, antetul primei pagini va fi diferit de antetul celorlalte pagini. În antet vor exista sigle ce vor sublinia faptul că evenimentul se desfășoară sub egida Fondului Social European și Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice. Siglele simple vor avea dimensiunile 600x150 px (lungime x lățime), iar siglele compuse vor avea lățimea egală cu multiplu de 150 px. Subsolul va conține numărul paginii centrat, iar în partea dreaptă va fi introdusă data curentă, cu actualizare automată.</p> <p>d) Prima pagină va conține invitația propriu zisă, iar celelalte pagini vor conține descrierea temei conferinței. Realizați această descriere utilizând resursele din folderul Resurse12/Birotica. Folosind datele din fișierul Invitati.xlsx, creați trei grafice diferite, care vor ilustra diversitatea participanților la conferință. Inserați aceste grafice în descriere, la alegere. Salvați fișierul Invitatie.docx și în format pdf cu numele Invitatie.pdf.</p> <p>e) Creați invitații personalizate pentru persoanele din fișierul Invitati.xlsx, cuprinse între pozițiile 20-50 inclusiv, folosind funcția de îmbinare corespondență. Invitațiile trebuie să conțină câmpurile: <<Domna/Domnul>>, <<Nume>>, <<Prenume>>, <<Județ>>. Salvați documentul compus cu numele Participanți.docx.</p>	20p
2.	<p>Utilizând resursele din folderul Resurse12/Media realizați cu aplicația Power Point o prezentare, a patru instituții ale Uniunii Europene. Prezentarea va avea maximum 10 diapozitive. Salvați prezentarea cu numele Instituti.pptx.</p> <p>a) Primul diapozitiv va conține câte o imagine reprezentativă pentru fiecare instituție. Fiecare imagine va fi o legătură către un alt diapozitiv cu informații reprezentative despre instituții.</p> <p>b) Următoarele diapozitive vor conține butoane înainte/ înapoi pentru navigarea prin întreaga prezentare. Conținutul și animațiile obiectelor, tranzițiile și design-ul diapozitivelor este la alegere.</p>	15p
3.	<p>Utilizând aplicația Movie Maker, realizați un film, cu numele Instituti.wmv (640x480 px), pe baza a patru imagini din folderul Resurse12/Media. Inserați după fiecare imagine, informații legate de fiecare instituție folosind fișierul Instituti.docx. Animațiile pentru text și imagini sunt la alegere. Trecerea de la o imagine la alta se va face după 5 secunde.</p>	5p
4.	<p>Utilizând aplicația Excel deschideți fișierul tari.xlsx din folderul Resurse12/Date și realizați următoarele cerințe:</p> <p>a) În foaia de calcul Populatie formatați condiționat grupul de celule C2:C29 astfel încât toate valorile mai mari decât 20 milioane să fie afișate cu font de culoare roșie, îngroșat, 12pt.</p> <p>b) În foaia de calcul Regiune filtrați gupul de celule A2:C29 astfel încât să fie vizibile toate țările din regiunea Sud cu o populație strict mai mare decât 20 de milioane de locuitori.</p> <p>c) În foaia de calcul Sortare pentru grupul de celule A2:C29 realizați un subtotal care să afișeze pentru fiecare tip de regiune numărul total al țărilor.</p> <p>d) Utilizând datele din foaia de calcul Uniunea Europeana realizați într-o nouă foaie de calcul, cu numele Tabel, un tabel pivot pentru a afișa numărul minim de locuitori pentru fiecare tip de regiune.</p>	10p

5.	<p>Utilizând aplicația Access deschideți fișierul uniune.accdb din folderul Resurse12/Date și realizați următoarele cerințe:</p> <p>a) Utilizând tabelele Tari și Locuitori, care au coloana comună nume_tara, realizați o legătură 1:1 între cele două tabele.</p> <p>b) Folosind datele din tabelele Tari și Locuitori realizați o interogare care să afișeze numărul de locuitori pentru toate țările ale căror nume încep cu litera 'C' și se află în regiunea Centru. Salvați interogarea cu numele Centru.</p> <p>c) Folosind datele din tabelul Tari realizați un raport care să afișeze toate țările, în ordine alfabetică, grupate după regiune. Salvați raportul cu numele Regiune. Exportați în folderul cu ID-ul personal raportul obținut în format pdf cu denumirea Regiune.pdf.</p>	10p
6.	<p>Realizați un site web cu titlul "Unitate în diversitate". În folderul Resurse12/Site există fișierele Coduri_de_culori_HTML.pdf și Coduri_diacritice.pdf pentru alegerea paletelor de culori și codurile diacritice. Culorile, dimensiunea casetelor și oricare alte elemente neprecizate sunt la alegere. Se punctează elementele: creativitate și simț artistic, design, cromatică, unitate, echilibru și simetrie în paginile web, funcționalitate, mesaj.</p> <p>6.1 Site-ul va avea structura generală ca în Figura 1:</p> <div data-bbox="201 562 1214 969" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> </div> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">Figura 1</p> <p>Fiecare pagină web va avea interfața ca în Figura 1 și trebuie să conțină:</p> <p>a) în antetul paginii web, Secțiunea 1, se afișează imaginea logo.jpg aflată în folderul Resurse12/Site. Sub imagine se va afișa textul derulant "UNITATE ÎN DIVERSITATE". Textul se va derula de la stânga la dreapta.</p> <p>b) în subsolul paginii web, Secțiunea 2, se va afișa textul: "Chiar dacă diversitatea este nemărginită noi trebuie să colaborăm și pe cât posibil să ne înțelegem". În scrierea textului se vor utiliza diacritice.</p> <p>c) un meniu vertical în stânga paginii, Secțiunea 2, cu link-uri către toate paginile din site.</p> <p>d) în dreapta meniului vertical va fi secțiunea de conținut a fiecărei pagini web, Secțiunea 4.</p> <p>6.2 Formatarea interfeței respectă următoarele condiții:</p> <p>a) toate paginile vor fi create la o rezoluție de 1200 px pe lățime, având ca fundal o imagine fundal1.jpg sau fundal2.jpg, din folderul Resurse12/Site, care se va repeta pe toată pagina.</p> <p>b) alinierea blocurilor de texte din toate paginile va fi stânga-dreapta (justify).</p> <p>6.3 În secțiunea de conținut:</p> <p>a) Pagina Uniunea Europeană va conține textul din fișierul Informatii.docx și imaginile e1.jpg, e2.jpg, e3.jpg, ca în exemplul pagina1.pdf din folderul Resurse12/Site. Textul va fi editat utilizând diacritice, iar pentru font se va seta dimensiunea 20pt și stilul bold.</p> <p>b) Pagina Instituții va conține textul din fișierul Institutiile.docx din folderul Resurse12/Site. Pagina va afișa și fișierul video Institutii.wmv realizat la cerința 3. Filmul va porni automat și se va repeta rularea lui cât timp pagina este activă. Butoanele pentru oprire video, progres, timp, sunet, vizualizare în ecran sunt complet vizibile. Dimensiunea controlului video nu va afecta elementele din pagină.</p> <p>c) Pagina Galerie foto va conține imaginile e1.jpg, e2.jpg, e3.jpg și e4.jpg din folderul Resurse12/Site ca în exemplul galerie.pdf. Fiecare imagine va avea un contur ca cel din fișierul cadru.png, iar dimensiunile imaginilor vor fi 250 x 200px (lățime x înălțime).</p> <p>d) Pagina Informații va conține textul din fișierul info.docx aflat în folderul Resurse12/Site. Textul afișat va fi împărțit în trei coloane. Pagina va mai conține două legături către fișierul tari.xlsx realizat la cerința 4 și către raportul Regiune.pdf realizat la cerința 5 punctul c).</p> <p>e) Pagina Conferință va conține imaginea p1.jpg din folderul Resurse12/Site. Adăugați deasupra imaginii o casetă transparentă care să conțină textul "Palatul Parlamentului – Romania". Sub imagine se va afișa invitația la conferință Invitatie.pdf realizată la cerința 1 punctul d).</p> <p>f) Pagina Tu faci viitorul va afișa în secțiunea de conținut un formular cu ajutorul căruia vizitatorii site-ului vor putea trimite opiniile lor. Formularul va avea conținutul și așezarea în pagină similare cu cele din exemplul structura.pdf din folderul Resurse12/Site. Câmpul Comentariu va conține un număr de linii și un număr de coloane la alegere, astfel încât să fie respectată structura indicată.</p>	40p