

Subiect - Proba proiect

100 puncte

Descriere generală

Pasionați de științe și geografie, Natalia, Sorana și Răzvan realizează proiectul cu titlul: „**Ecoturismul durabil în Delta Dunării**” sub forma unui site web. Cu acest proiect, cei trei prieteni își propun să participe la **Simpozionul Internațional „Destinații turistice durabile”** din 20 mai 2017. Pentru a termina la timp proiectul, cei trei prieteni au nevoie de ajutorul vostru.

*Toate resursele necesare se află în folderul **Resurse_10** aflat pe desktop. Pe desktop veți crea un folder de lucru cu denumirea ID-ul de concurs. În acest folder veți salva toate obiectele create/modificate, conform cerințelor. Fișierele create/modificate în afara acestui folder nu vor fi punctate.*

Punctajul total pentru proba de proiect va fi de 100 puncte, din care 80 puncte se vor acorda pentru realizarea cerințelor de mai jos, iar 20 puncte pentru existența unor elemente obligatorii:

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

Toate elementele neprecizate în cerințe (inclusiv cele de design), rămân la alegerea concurentului.

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru: 4 ore.

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
1.	<p><i>Pentru a susține ideile și mesajele furnizate de proiect, trebuie realizate mai multe materiale de promovare a turismului în Delta Dunării, printre care și un logo reprezentativ.</i></p> <p>Utilizând aplicația Paint și resursele disponibile, realizați un logo pe tema proiectului, respectând următoarele cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none">- logo-ul va conține titlul proiectului și un colaj de imagini sugestive din folderul Resurse_10/Logo;- dimensiunea va fi 600 x 200 pixeli. <p>Salvați logo-ul cu numele logo.png în folderul de lucru.</p> <p><i>Se vor puncta creativitatea și simțul artistic al autorului (1p), elementele de design și cromatică (2p) și mesajul transmis (1p).</i></p>	5 p
2.	<p><i>Pentru promovarea ecoturismului în Delta Dunării, cei trei prieteni vor realiza un pliant, iar pentru culegerea datelor despre formele de turism din Delta Dunării vor aplica un chestionar.</i></p> <p>2.1. Pentru a ușura lucrul cu aplicația Microsoft Word, realizați acțiunile necesare rezolvării următoarelor cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none">- la introducerea în document a textului „OJTI” se va afișa în mod automat textul „Olimpiada Județeană de Tehnologie Informației”;- se va exclude cuvântul „calc.” de la scrierea automată cu literă mare (majusculă) după caracterul punct. <p>Salvați capturi ale ferestrelor folosite pentru rezolvarea cerințelor într-un fișier cu numele automat.docx în folderul de lucru.</p>	15 p

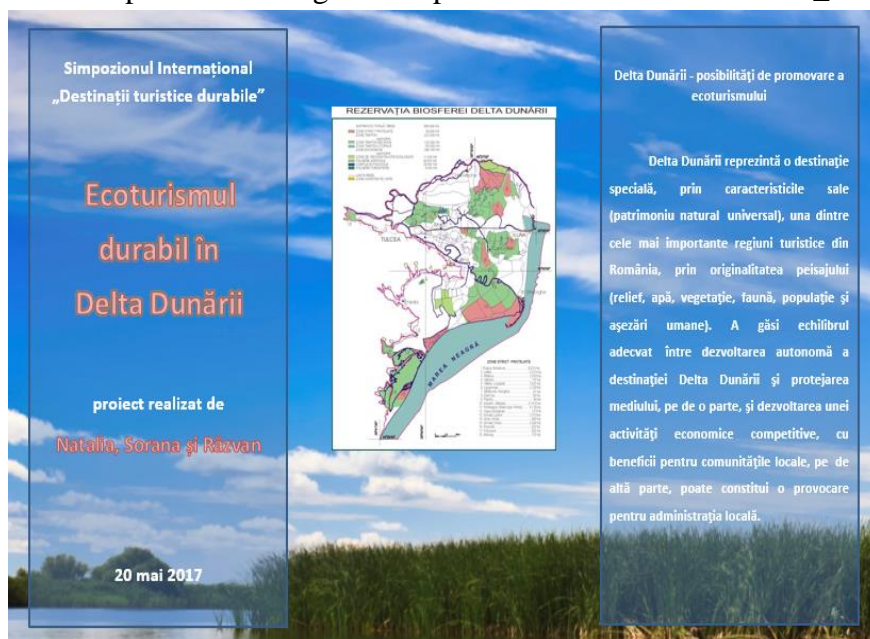
2.2. Realizați un **pliant** de prezentare a proiectului respectând următoarele cerințe:

- orientarea paginii va fi *vedere (landscape)*;
- marginile (sus, jos, stânga, dreapta) vor fi de 2 cm (0,79");
- pentru fundal se va alege o imagine din folderul **Resurse_10/Word**;
- pliantul va avea o singură pagină împărțită în 3 coloane;
- pe una dintre coloane se va introduce titlul proiectului, numele celor trei care realizează proiectul, tema și data desfășurării simpozionului;
- textul de pe pliant se va prelua din folderul **Resurse_10/Word**.

Pentru realizarea pliantului se pot utiliza imaginile disponibile din folderul **Resurse_10/**

Word. Un model orientativ de pliant îl aveți în imaginea alăturată. Salvați fișierul creat cu numele **pliant** atât ca *document word* cât și ca *pagină web*, în folderul de lucru.

Se vor puncta creativitatea (1p), mesajul transmis (1p), elementele de design și cromatică (1p).



2.3. Utilizând aplicația Microsoft Word, realizați un **chestionar** care să respecte

structura din imaginea alăturată, pe care o regăsiți în folderul **Resurse_10/Word**, cu numele **chestionar.jpg**.

Se vor utiliza următoarele tipuri de controale:

- *casetă text* pentru introducerea numelui;
- *casetă combo* pentru selectarea localității dintr-o listă cu 10 elemente și pentru alegerea rolului celui chestionat: **Turist, Manager locație cazare, Manager agenție turism**;
- *selector de dată* pentru afișarea lunii și anului din data selectată;
- *casete de selectare* pentru alegerea formelor de turism;
- *butoane opțiune* pentru selectarea tipului de cazare, respectiv pentru aprecierea modului de organizare;
- *buton de comandă* pentru trimitere.

Salvați fișierul creat cu numele **chestionar_delta.docx** în folderul de lucru.

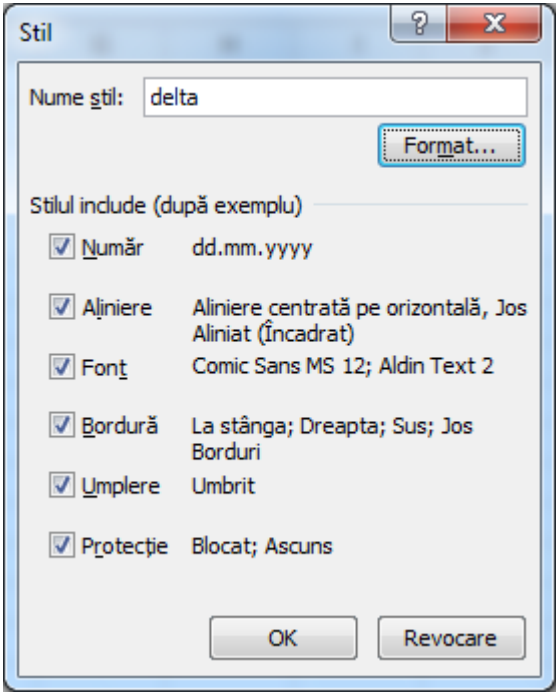
Se va puncta funcționalitatea (1p).

Chestionar-Delta Dunării

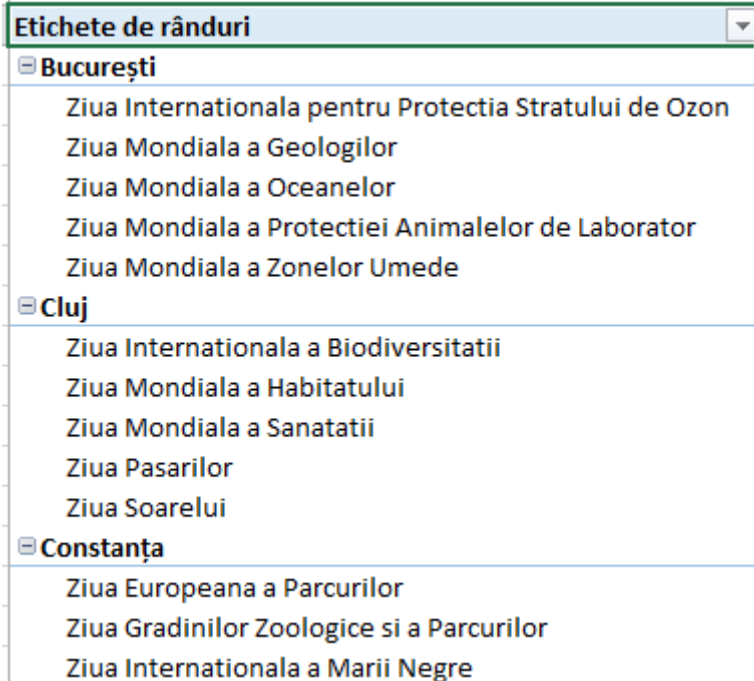
NUMELE	Numele
LOCALITATEA	Localitatea
PERIOADA DE VIZITARE	Perioada
FORMELE DE TURISM	<input checked="" type="checkbox"/> Recreere <input type="checkbox"/> Stiintific <input type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Pescuit sportiv <input type="checkbox"/> Sport nautic
CAZAREA	<input checked="" type="radio"/> Hotel <input type="radio"/> Pensiune <input type="radio"/> Sat de vacanta <input type="radio"/> Camping
ORGANIZAREA A FOST BUNĂ	<input checked="" type="radio"/> DA <input type="radio"/> NU <input type="checkbox"/> SATISFACATOARE
ROLUL D-VOASTRĂ	Alege

<p>3.</p>	<p><i>Fiind pasionați de arta fotografică, Natalia, Sorana și Răzvan au strâns multe fotografii din excursiile și drumețiile la care au participat. Știind că o imagine valorează cât „1000 de cuvinte“, un album foto și o prezentare a florei și faunei din Delta Dunării cu imagini animate și videoclipuri ar fi tocmai potrivite!</i></p> <p>3.1. Realizați un album foto cu numele album.pptx, care va conține 8 imagini la alegere din folderul Resurse_10/PowerPoint respectând setările:</p> <ul style="list-style-type: none">- Legende sub toate imaginile (Captions below ALL pictures);- Aspect imagine (Picture layout): 2 imagini (2 pictures);- Formă cadru (Frame shape): Dreptunghi (Rectangle);- Temă (Theme): Flow.thmx. <p>Primul diapozitiv va avea titlul Turismul în Delta Dunării și subtitlul ID-ul de concurs al candidatului.</p> <p>Imaginile inserate vor fi formate astfel:</p> <ul style="list-style-type: none">- stil imagine: Perspectivă în relief (Bevel Perspective);- efect imagine: strălucire de tipul Albastru, 8 pt strălucire, culoare accentuată 1 (Blue, 8 pt glow, Accent color 1) și transparență 40%. <p>Aplicați tuturor diapozitivelor prezentării efectul de tranziție Galerie, Din stânga (Gallery, From Left).</p> <p>Creați diapozitive imprimabile exportând prezentarea în Microsoft Word și salvați fișierul obținut cu numele export_prezentare.docx în folderul de lucru.</p> <p>3.2. Creați fișierul turism_delta.pptx în folderul de lucru astfel:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ primul diapozitiv va fi de tip Doar titlu (Title Only) și va conține textul Turismul durabil în Delta Dunării;✓ al doilea diapozitiv va conține o listă ca în modelul alăturat. Imaginile din stânga elementelor FLORĂ, FAUNĂ, FILM vor fi preluate din folderul Resurse_10/ PowerPoint. La clic pe imaginea din dreapta fiecărui element al listei va fi afișat un diapozitiv dedicat aceluia element. În diapozitivele dedicate elementelor listei folosiți resursele disponibile din folderul Resurse_10/PowerPoint astfel: <ul style="list-style-type: none">- diapozitivul asociat elementului FLORĂ va conține: titlul evidențiat, un text poziționat în partea stângă, o imagine în partea dreaptă, o animație de tip Zbor spre interior aplicată textului, respectiv o animație de tip Rotă pentru imagine; realizați setările necesare astfel încât cele 2 efecte de animație să fie declanșate simultan, la clic cu mouse-ul pe titlu;- diapozitivul asociat elementului FAUNĂ va avea: titlul evidențiat, un text poziționat în partea dreaptă și o imagine în partea stângă, o animație de tip Plutire în interior aplicată atât textului, cât și imaginii, respectând această ordine (mai întâi textul, apoi imaginea);- diapozitivul asociat elementului FILM va conține un videoclip din Resurse_10/PowerPoint, cu textul alternativ „<i>Film Delta Dunării</i>“. Realizați setările necesare astfel încât derularea videoclipului să se realizeze în cadrul unei forme	<p>16 p</p>
-----------	---	--------------------



	<p>dreptunghiulară cu margine estompată, cu înălțimea 12 cm și lățimea 20 cm, rotită cu 15°, iar secvența derulată să aibă durata de 15 secunde, începând de la secunda 2. Redarea clipului video se va realiza cu volumul sunetului la nivel mediu și se va repeta până la oprire (clic cu mouse-ul sau apăsarea tastei Enter).</p> <p>Fiecare dintre diapozitivele dedicate va avea 2 butoane de acțiune: unul pentru revenirea la diapozitivul doi și unul pentru încheierea expunerii.</p> <p><i>Se vor puncta simțul artistic al autorului (1p), elementele de design și cromatică (2p), precum și funcționalitatea (1p).</i></p>	
4.	<p><i>Fascinați de activitățile de celebrare a naturii și de promovare a zonelor protejate, cei trei prieteni își doresc să realizeze un material cu informații statistice, care trebuie prezentate într-un registru de calcul.</i></p> <p>4.1. Copiați fișierul <i>Informatii_delta.xlsx</i> din <i>Resurse_10/Excel</i> în folderul de lucru. Deschideți fișierul copiat și rezolvați următoarele cerințe în foaia de calcul Calendar_mediu:</p> <p>- creați stilul <i>delta</i> cu următoarele setări:</p>  <ul style="list-style-type: none">- aplicați stilul <i>delta</i> titlului tabelului și domeniului de celule A20:B20;- utilizând formule/funcții Excel, determinați numărul zilelor calendaristice, respectiv numărul zilelor calendaristice lucrătoare până la Ziua Dunării pornind de la data curentă; afișați informațiile în celulele F5 și G5;- extindeți tabelul adăugând coloanele Participanți, Oraș organizator și Amploare eveniment. În coloana Participanți introduceți formule/funcții Excel necesare generării automate de valori întregi aleatorii din intervalul [10, 3000). Creați o listă cu următoarele orașe: București, Sibiu, Galați, Constanța, Cluj Napoca, Iași. <p>Completați celulele din coloana Oraș organizator prin alegere din lista creată. În coloana Amploare eveniment introduceți formulele/funcții Excel necesare obținerii următoarelor valori:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ ridicată, dacă numărul de participanți este mai mare decât 1000 și evenimentul este de talie mondială;✓ medie, dacă numărul de participanți este mai mare decât 500 și mai mic sau egal cu 1000 și evenimentul este de talie mondială sau dacă numărul de participanți este mai mare decât 500 și evenimentul este de talie internațională;✓ mică, în rest.	16 p

4.2. Într-o foaie de calcul nouă a fișierului *Informatii_delta.xlsx*, realizați o grupare a evenimentelor din foaia de calcul **Calendar_mediu**, în funcție de orașul organizator. Redenumiți foaia de calcul cu numele **Oraș**. În imaginea alăturată, aveți un model de rezultat.

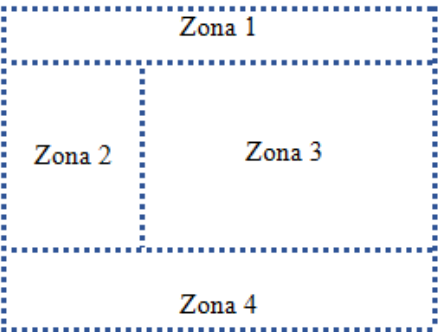


4.3. În foaia de calcul **Zone protejate** din fișierul *Informatii_delta.xlsx* sunt specificate ariile strict protejate din Delta Dunării și suprafețele lor în hectare (ha). Realizați următoarele cerințe:

- adăugați la sfârșitul tabelului o linie nouă **Total**, în care determinați, cu ajutorul unei funcții, **suprafața totală** a zonelor protejate din deltă;
- adăugați coloana **Procent** după coloana **Suprafața**, în care introduceți formulele necesare pentru calculul procentului cu 2 zecimale corespunzător fiecărei suprafețe din **suprafața totală**;
- formatați prin **bare de culoare verde** toate valorile din coloana **Suprafața** și aplicați un **semnalizator galben** suprafețelor mai mici decât 100 ha;
- reprezentați grafic zonele protejate și corespondentul procentual.

4.4. Foaia de calcul **Flora** din fișierul *Informatii_delta.xlsx* conține denumiri ale plantelor din Delta Dunării. Realizați prelucrările necesare astfel încât, la poziționarea indicatorului pe o celulă care conține o denumire să se afișeze imaginea asociată, ca în exemplul următor. Imaginile asociate plantelor se găsesc în folderul **Resurse_10/Excel**.



5.	<p><i>Pentru că iubesc animalele și vor să se implice în protejarea celor pe cale de dispariție, Natalia, Sorana și Răzvan își doresc să realizeze un film pe această temă.</i></p> <p>Folosind imagini din folderul Resurse_10/Movie realizați un film, de maximum 3 minute, ce va prezenta animalele protejate de lege din Delta Dunării. Filmul va conține minimum 10 imagini și text. Textul îl găsiți în fișierul cu extensia .docx din folderul Resurse_10/Movie.</p> <p>Aplicați, la alegere, animații textului și imaginilor.</p> <p>Adăugați filmului următoarele elemente de construcție: Titlul: Animale protejate, Legendă: Ediția 1, Regizor: ID-ul de concurs.</p> <p>Inserați sunetul din fișierul .mp3 aflat în folderul Resurse_10/Movie.</p> <p>Filmul va fi salvat cu numele Animale protejate.wmv (640 x 480 px) în folderul de lucru.</p> <p><i>Se vor puncta creativitatea și simțul artistic al autorului (2p), elementele de design și cromatică (1p) și mesajul transmis (1p).</i></p>	9 p
6.	<p><i>Au muncit mult, dar nu le mai rămâne decât să pună „la un loc” materialele realizate și să le aranjeze într-o formă coerentă și ușor de folosit sub forma unui site web. Proiectul e aproape gata!</i></p> <p>Creați un site web (realizat folosind doar limbaj html) cu următoarea structură:</p> <p>Salvați pagina de start a site-ului cu numele index.html.</p> <p>a) Pentru a fi accesat rapid de motoarele de căutare, site-ul va avea cuvintele cheie: <i>turism, durabil, delta, România</i>.</p> <p>b) Zona 1 va conține logo-ul realizat la cerința 1 și titlul proiectului: Ecoturismul durabil în Delta Dunării. Titlul se va deplasa în Zona 1, de la dreapta la stânga, cu viteză medie.</p> <p>c) Zona 2 va conține pagina meniu.html din care, accesând orice link, informația corespunzătoare va fi afișată în Zona 3.</p> <p>d) Zona 3 va conține inițial pagina pliantului realizat anterior și salvat ca <i>pagină web</i>.</p> <p>e) Zona 4 reprezintă subsolul paginii și va conține textul OJTI 2017 și un link către pagina: http://www.info-delta.ro/delta-dunarii-17/.</p> <p>f) Pagina meniu.html va conține link-urile:</p> <ul style="list-style-type: none">- Acasă care duce la pagina de start a site-ului.- Prezentări care afișează în Zona 3: un text din fișierul Delta Dunarii.docx și o imagine sugestivă, preluate din folderul Resurse_10/PowerPoint. Imaginea va constitui un hyperlink cu titlul <i>Clic pentru descărcare</i>, spre fișierul album.pptx, creat la cerința 3.1.- Informări care afișează în Zona 3 tabelul <i>Arii strict protejate din Delta Dunării</i> al foii de calcul Zone protejate din fișierul Excel de la punctul 4. Imediat sub tabel, aliniat la dreapta, va fi scris textul <i>Mai multe...</i> care va reprezenta un hyperlink pentru descărcarea fișierului Informatii_delta.xlsx.- Multimedia care afișează în Zona 3 filmul creat la cerința 5.- Formular feedback care permite completarea în Zona 3 a unui formular (editat în 	19 p

html) cu structura de mai jos.

Dacă ți-a plăcut acest site, te rugăm să completezi formularul de mai jos.

Numele:

Prenumele:

Email:

Sugestii:

Încarcă o amintire: Niciun fișier selectat.

Formularul va conține: 4 câmpuri pentru text (Numele, Prenumele, Email, Sugestii), o casetă pentru upload și un buton submit. Acționarea butonului *Trimite* va determina afișarea textului "Vă mulțumim!"

Se vor puncta creativitatea (1p), funcționalitatea (2p) și mesajul transmis (1p).