Tema: DESCOPERIRI CARE AU SCHIMBAT LUMEA

- Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru efectiv alocat probei este de 4 ore.
- Punctajul maxim cumulat este de 100 de puncte, dintre care 20 de puncte sunt acordate pentru exprimarea creativității și a simțului artistic, utilizarea unor elemente de design și cromatică, mesajul transmis și funcționalitatea elementelor componente. Nu se acordă puncte din oficiu.

Configurarea spațiului de lucru:

Creează pe Desktop un folder de lucru, având drept nume ID-ul tău, în care vei salva **toate** fișierele/folderele realizate de tine, conform cerințelor. Fișierele/folderele salvate în afara acestui folder NU vor fi evaluate/notate.

Notă: toate resursele necesare sunt în folderul OJTI_2025_TIC10_Resurse, aflat pe Desktop.

Scenariu

În Atelierul marilor invenții, o echipă de cercetători construiește un laborator virtual care va găzdui reconstituiri interactive ale celor mai importante descoperiri care au schimbat lumea. În acest laborator virtual, vizitatorii pot explora invenții care au transformat modul în care trăim, lucrăm și comunicăm, ca de exemplu: tiparul (Johannes Gutenberg, 1450), telefonul (Alexander Graham Bell, 1876), primul computer programabil (Konrad Zuse, 1941), Internetul (ARPANET, 1969), ceasul (Peter Henlein, 1510), radioul (Guglielmo Marcon, 1895), automobilul (Nicolas-Joseph Cugnot, 1886), trenul (George Stephenson, 1825), avionul (Henri Coandă, 1910), racheta (Conrad Haas, 1529) și altele.

Subiect

Rezolvați cerințele de mai jos, având în vedere exprimarea creativității și a simțului artistic, utilizarea unor elemente de design și cromatică, mesajul transmis și funcționalitatea elementelor componente.

Nr.	Cerință	Punctaj
crt.	<u> </u>	
1.	Intr-o matriță tipografică literele sunt dispuse în oglindă, astfel încât, atunci când sunt	
	presate pe hartie, textul să apară afișat corect. I pograful alege fiecare literă dintr-o casetă	
	și o așaza individual intr-un dispozitiv pentru a forma randurile de text.	0
	1.1. Realizeaza capturi de ecran in care sa fie vizibile etapele de calcul pentru valorile Red, Green și Plue, su velerile de mai jest celvezză centurile în fizierul culeri dec y, în felderul de lucru.	o nuncte
	Biue, cu valorile de mai jos, salveaza caplurile in fișierul culori.docx , în folderul de lucru. Pod- xV.z. unde x oste numărul de simboluri distincte ale sistemului de numerație binar x	puncte
	este a doua cifră din anul desconeririi telefonului, jar z este a treja cifră din anul desconeririi	
	radioului (cifrele sunt citite de la stânda la dreanta).	
	Green= s^2 +7, unde s este secolul în care a fost descoperit tiparul, exprimat în cifre arabe:	
	Blue= int (p(k))-100, unde k este anul descoperirii Internetului, int este functia care extrage	
	partea întreagă a unui număr real, iar p este operația de transformare din unitatea de	
	măsură <i>kilograme</i> în unitatea de măsură <i>piatră</i> .	
	Anii în care au avut loc descoperirile din cerință se află din scenariul de mai sus.	
	Utilizând aplicații din grupul de accesorii ale sistemului de operare, realizează fișierul cu	
	numele matrita.png, în folderul de lucru, care să conțină o imagine care ilustrează o	
	matriță tipografică, având specificațiile de mai jos:	
	-dimensiunea de 800 x 210 pixeli;	
	-iundalul cu o nuanța ca cea a nartiel de ziar; culoarea este exprimata în codul RGB (Red	
	tortul OLIMPIADA DE TEHNOLOGIA INFORMATIEL oglipidit la care fiecare literă este	
	formată dintr-un model în nuncte, ales diferit la oricare două litere alăturate ne orizontală:	
	-un caroiai format din 21 x 21 de nătrătele, care reprezintă un cod OR: în trei colturi ale	
	acestuia sunt elemente în formă de pătrat cu latura de 5 unități și un pătrătel rosu în miiloc	
	iar pe restul suprafetei sunt colorate pătrătele pentru a obtine scris 2025 oglindit.	
	Un model de realizare este în fisierul modelMatrita.png, din folderul cu resurse.	
	Punctajul acordat pentru cerința 1.1 are în vedere și exprimarea creativității, a simțului	
	artistic, precum și utilizarea elementelor de design și cromatică.	
	1.2. Creează fișierul organizare.bat în care scrie comenzile MS-DOS pentru gestionarea	5
	fișierelor din folderul arhivaTiparului , din resurse, prin care să se realizeze următoarele:	puncte
	-crearea a două subfoldere, cartiTiparite și docTipografie , în folderul de lucru;	
	-copierea din tolderul arhivaTiparului , a tuturor tișierelor cu extensia .jpg în folderul	
	carti i iparite și a tuturor fișierelor cu extensia .txt în folderul doc i ipografie;	
	-redenumirea nșierului carte.jpg din folderul carti i parite în carte carte_tiparita.png.	

2.	Implică-te în explorarea marilor invenții, utilizând aplicația Paint și resursele din folderul inventii ! Creează o imagine cu dimensiunea de 3000 x 400 pixeli, formată din cinci casete. Fiecare casetă are dimensiunea de 600 x 400 pixeli și este formată din două părți, cea superioară, de 600 x 300 pixeli, și cea inferioară, de 600 x 100 pixeli. În partea superioară caseta conține câte o imagine reprezentativă pentru o invenție, iar în partea inferioară anul invenției, ambele aliniate centrat; în partea casetei care conține anul fundalul este de altă culoare decât a fundalului părților cu același rol din celelalte casete, iar textul are un font de o dimensiune cât mai mare, scris cu stil îngroșat (bold) de culoare neagră. Aranjează cele cinci casete pe orizontală, respectând ordinea cronologică a anilor invențiilor, și salvează imaginea obținută cu numele crono.png , în folderul de lucru. Un model de realizare se găsește în fișierul modelCrono.png , din folderul cu resurse. <i>Punctajul acordat pentru cerința 2 are în vedere și exprimarea creativității, a simțului artistic, precum și utilizarea elementelor de design și cromatică.</i>	5 puncte
3.	 3.1. Creează documentul cu numele masurareaTimpului.docx în folderul de lucru, având pagini cu orientare tip vedere, dimensiune de 43 cm x 28 cm, margini sus și jos de câte 2 cm, iar la stânga și la dreapta de câte 1 cm. Inșerează în antet, centrat, un text artistic cu efect de transformare, cu conținutul MÂSURAREA TIMPULUI, scris cu majuscule. Inserează în subsol, în stânga, un câmp care să preia numele fișierului, scris cu majuscule, cu actualizare automată, iar în dreapta, un câmp pentru subiect; completează proprietatea Subiect cu textul Instrumente pentru măsurarea timpului. Împarte conținutul paginii în trei coloane: cea din stânga și cea din dreapta de lățime 10 cm fiecare, cea din mijloc de 20 cm, cu spațiile dintre coloane egale. Pe coloana din stânga, în partea de sus, scrie textul Clepsidra cu apă sau cu nisip, pe două rânduri, font Lucida Calligraphy, iar sub text inserează o formă de tip Papirus, cu umplere cu textura tip hârtie și linie de contur de culoare cafenie. Pe coloana din mijloc inserează o ilustrație SmartArt de tip ierarhie, care să conțină pe primul nivel textul CEASUL MECANIC, iar pe nivelul al doilea textele DE BUZUNAR, DE MÂNĂ, OROLOGIUL, toate scrise cu majuscule, font Britannic, stil îngroșat (bold); mai jos inserează o formă de tip document, cu un efect de umplere tip gradient liniar pe orizontală, cu minimum trei opriri și linie de contur de tip gradient linear, de grosime 5 puncte. Pe coloana din dreapta, inserează o ilustrație SmartArt de tip listă, cu stil tridimensional, cu patru itemi, având conținutul CEASUL ELECTRIC, CEASUL MECANIC, CEASUL ATOMIC, respectiv CEASUL SMART scrise cu majuscule, poziționate pe vericală, astfel încât rombul din centru să lie deasupra celorlalte două și să aibă pe fundal o imagine cu un ceas, iar celelate romburi să aibă pe fundal o culoare la alegere. Inserează textul din fișierul clepsidra.txt, din folderul cu resurse în forma de tip Papirus, din coloana din stânga, în forma de tip	17 puncte
	<i>utilizarea elementelor de design și cromatică și funcționalitatea elementelor componente.</i> 3.2. Realizează setări adecvate în aplicația Word pentru fișierul masurareaTimpului.docx , obținut la 3.1., sau în documentul clepsidra.docx , din folderul cu resurse, astfel încât: -să NU se corecteze automat textul continut în document, din punctul de vedere ortografic	4 puncte
	și gramatical, pentru niciuna dintre limbile selectate; -la scrierea cuvântului clepsydra să se afișeze automat simbolul pentru clepsidră.	

	Scrie cuvântul clepsydra în documentul pe care l-ai ales (pe coloana din stânga a documentului masurareaTimpului.docx , obținut la punctul 3.1. respectiv la finalul fișierului clepsidra.docx). Realizează capturi de ecran în care să fie vizibile setările efectuate, precum și efectul acestor setări asupra cuvântului precizat și salvează toate capturile în fișierul configurare.docx în folderul de lucru.	
4.	Vizitatorii centrului de cercetare fac o călătorie virtuală prin câteva capitale cunoscute și datorită marifor savanți și lucrat acolo. Ajută echipa să prezinte turul virtual Adiere (Wisp) și titlui Capitale ale știlnței și, pentru fiecare din capitalele Atena, București, Berlin, Londra, Paris, Varșovia, Viena, inserează câte o casetă text cu numele capitalei și câte o imagine, preluată din folderul cu resurse. Salvează albumul sub denumirea album.ppt x în folderul de lucru. Realizează apoi prezentarea cu numele turVirtual.pptx în folderul de lucru, cu specificațiile de mai jos, care conține trei diapozitive introductive, după care se adaugă două secțiuni și un diapozitiv de încheiere. Ficares secțiune este dedicată câte unei capitale, la alegere dintre Atena, București, Berlin, Londra, Paris, Varșovia, Viena. Primul diapozitiv al prezentării are un aspect de tip Titlu , unde titul este completat cu textul Turism virtual. Al doilea diapozitiv al prezentării are un aspect de tip Necompletat (Blank) , cu fundal gri și conține, ca obiect, albumul creat mai sus, afișat în totalitate. Stabilește dimensiunile albumului la 15 cm (6') x 28 cm (11') și poziția lui față de colțul din stânga sus al diapozitivului, la 3 cm (1.2') pe orizontală și 2 cm (0.8') pe verticală. Al treilea diapozitiv di prezentării are un aspect de tip Titlu , si două conținuturi, iar în partea de jos conține un buton de acțiune cu textul Sfârșit . Completează titlul Alege un tur virtual în capitalele știlineți și inserează, în zona din stânga a diapozitivului, la 16 cu, for ecează, neceastă a imagine o animație de intrare de tip spirală, care să dureze 3 secunde. Pentru fiecare dintre cele două capitale alese anterior creează, que cuvântul corespunzăro rdin listă, câte o acțiune astfel încât la clic pe cuvânt să fe accesată secțiunea din prezentarie ce corespunde capitale. Creează, que a utreilea diapozitiv, ducă secțiuni, A și B, câte uan pentru fiecare secțiune capitală, trei casete text cu numele personalitățilo	15 puncte

5.	Ajută echipa de cercetători și realizează situații statistice, folosind aplicația Excel! Copiază în folderul de lucru fișierul cronologie.xlsx din folderul cu resurse și prelucrează copia conform specificatiilor de mai ios.	
	 5.1. În foaia de calcul istoric, efectuează operațiile următoare, cu formule adecvate. Completează automat, pe fiecare linie din domeniul B2:B45, anul extras din textul de pe aceeași linie, din domeniul C2:C45, transformat în format număr, fără zecimale. Completează automat, pe fiecare linie din domeniul A2:A45, secolul care corespunde anului extras de pe aceeași linie, din coloana B, transformat în cifre romane. Calculează automat, în celula C46, numărul de celule din domeniul C2:C45 care conțin 	3 puncte
	cuvântul calcul .	
	5.2 Echipa de cercetători are nevoie să vizualizeze sub formă de calendar câte o lună, aleasă din diverşi ani. Mai mult, îți oferă indicii că în foaia de calcul calendar se află ascunsă o informație legată de utilizarea calendarului gregorian în România. În foaia de calcul calendar, efectuează următoarele operații.	8 puncte
	Stabilește o regulă de validare în celula B1, care permite doar introducerea valorilor din intervalul [1900-2030]. Creează o listă în celula B2, care permite selectarea lunilor anului, exprimate în format numeric. Utilizează o formulă în celula B3, care afișează în formatul dd.mm.vvvv prima zi din anul si luna care au fost determinate anterior în celulele B1	
	respectiv B2. Utilizând formule din categoriile dată și referință precum și formatări de date adecvate, generează în domeniul A7:G12 un calendar, care se actualizează automat, în care să apară toate zilele din luna din care face parte data calendaristică afișată în celula	
	aceeași săptămână cu una dintre zilele lunii respective. Aplică operațiile necesare astfel încât zilele care apar în calendar, dar nu aparțin lunii selectate în celula B2, cât și zilele de duminică, să fie formatate diferit de celelalte zile. Un exemplu de realizare se găsește în	
	fișierul modelCalendar.png , aflat în folderul cu resurse. Descoperă unde este ascunsă în foaia de calcul indicată informația privind utilizarea calendarului gregorian, apoi copiază textul descoperit și lipește-l în celula D1. Aplică calulater din demoniul D1-C2 al faii de calcul calendar setările pessere pentru a estine a	
	singură celulă, în care textul este scris pe mai multe rânduri, iar culoarea de umplere este de tip gradient format din două nuanțe de albastru.	
	cromatică, precum și funcționalitatea elementelor componente.	
	5.3. Echipa de cercetători are nevoie de un ceas analogic, care nu rămâne niciodată în	11
	urmă. Orele de pe cadranul unui ceasornic pot fi scrise cu cifre arabe, cu cifre romane sau cu una sau două steluțe (un caracter * în locul orelor impare sau două caractere * în locul orelor pare). Realizează următoarele prelucrări în foaia de calcul ceasornic .	puncte
	Completează celulele A1:B12 cu datele necesare pentru scrierea orelor cu cifre arabe și realizează pe baza acestor date o diagramă radială, care are aspectul unui cadran de ceas, în care sunt figurate orele. Adaugă o casetă combo, conectată la celula C2, care permite	
	selectarea următoarelor opțiuni: cifre arabe, cifre romane, una sau două steluțe. Aplică o formulă care modifică aspectul cifrelor care apar pe cadranul ceasului, în funcție de valoarea selectată din caseta combo conectată la celula C2. Inserează în celulele H2	
	și H3 formule care să genereze valori numerice aleatoare din intervalele [1, 12] și [1, 60] reprezentând ora, respectiv minutul dintr-o zi. La fiecare acționare a tastei F9 se generează aleator valori noi în cele două celule. Completează celulele 12 și 13 cu valoarea 0.2	
	reprezentând grosimea acelor unui ceas, și adaugă în celulele J2 și J3 formule astfel încât dacă se calculează suma valorilor din domeniul H2:J2 se obține valoarea 12, iar dacă se calculează suma valorilor din domeniul H3: J3 se obține valoarea 60: la fiecare modificare	
	a valorilor generate aleator în H2 și H3, se recalculează automat valorile din J2 și J3. Pe baza valorilor din domeniul H2:J2, respectiv H3:J3, creează două diagrame radiale la care	
	minutar), în concordanță cu valorile din celulele H2 și H3; la fiecare generare a unor noi valori, la acționarea tastei F9, acele ceasului trebuie să se așeze automat în poziția	
	corespunzătoare orei și minutului din celulele H2 și H3. Ascunde sau formatează corespunzător celulele cu date intermediare folosite la realizarea diagramelor pentru a	

 pästra vizibile doar cadranul, acul orar și acul minutar și poziționează aceste componente pentru a forma un ceas; adaugă delemente decorative prin inserare forme (ramă, capac, suruburi, umbre). Adaugă două butoane cu textul Deschide, respectiv Inchide și asociază acestora două macrocomenzi astfel încât, la actionarea unu citej pe butonul corespunzător, ceasul să fie acopent; respectiv descoperit de un capac. Salvează fișienul cu același nume și un format care permite activarea macrocomenzi. Sulvează fișienul cu același nume și un format care permite activarea macrocomenzi. Un exemplu de funcționarie este în figierul ceasornic.mp4. Punctajul acordat pentru cerința 5.3 are în vedere utilizarea elementelor de design și cramatică, precum și funcționalitatea elementelor componente. În cadrul Atelierului marilor invenții, echipa de cercetători are nevoie de un site web pentru a prezent descoperiri din domeniul transporturilor. Toate resursele necesare siteului web se afă în folderul cu resurse, textul fiind în fișierul mijloaceTransport.docx. Site-ul, cu numele Descoperiri care au schimbat lumea, contine patro padini silvate în folderul de lucru (acasa.html, automobile.html, rachee.html, galerie.html). G.1. Realizează pagina de ponire, acasa.html, care conține trei zone, una având trei secțiuni. Toate zonele și secțiunile au colțuri rotunțite cu 15px și culoare de fundal diferită de culoarea de fundal a paginii. Zona 2.1, poziționată in stânga Zonel 2. are lațimea 15% din lățimea pagini și conține un meniu vertical și o imagine. Meniul are opțiunile: Acasă, Automobile, Rachete, Galerie foto și conține sult afăng-dregat, cu prinul rănd indentat la stânga cu 20 de pixeli și un tabel cu 2 linii și 3 coloare, centrat pe orizontală, borduri de grosime 5 pixeli, de culoare aure (#POFFFF). Prima linie a tabellului are duia celula: prima celula din fișier (indicat în cuprins cu), alinia linie a tabelului ace duia celule: prima celula conține textul VX și a tre			
 6. În cadrul Atelierului marilor invenții, echipa de cercetători are nevoie de un site web pentru a prezenta descoperiri din domeniul transporturilor. Toate resursele necesare site- ului web se află în folderul cu resurse, textul fiind în fişierul mijloaceTransport.docx. Site-ul, cu numele Descoperiri care au schimbat lumea, conține patru pagini salvate în folderul de lucru (acasa.html, automobile.html, rachete.html, galerie.html). 6.1. Realizează pagina de pornire, acasa.html, care conține trei zone, una având trei secțiuni. Toate central este divizată în trei secțiuni. Jona 2.1. 2001. 22. și Zona 2.3. Zona 1, poziționată superior, conține un banner realizat cu cel puțin 3 imagini. Zona 2, poziționată central este divizată în trei secțiuni. Jona 2.1. 2001. 2001. 2001. 2001. Zona 2, poziționată central este divizată în trei secțiuni. Jona 2.1. 2001. 2001. 2001. Zona 2, poziționată în centrul Zonei 2, conține un text redactat cu diacritice preluat din fişier (findicat în cuprins cu I), aliniat stânga creapta, cu primul rând indentat la stânga cu 20 de pixeli și un tabel cu 2 linii și 3 coloane, centrat pe orizontală, borduri de grosime 5 pixeli, de culoare azure (#FOFFFF). Prima linie a tabelului are trei celule: prima celulă conține textul locomotiva. A doua linie a tabelului are două celule conține textul locomotiva. A doua line a tabelului are două celule conține textul SCool a, doua celulă conține textul AX și a dua celulă conține textul locomotiva. A doua linie a tabelului are două celule: prima celulă conține textul loco a celulă conține devă în lățimea pagini și conține două îtilur, unul cu textul Pescoperir care a us chimbat lumea, cu font de dimensiune 2 și unul cu textul Invenția este prezentat în fişierul atual și conține dua îtilur, unul cu textul locoperiri care a uschimbat lumea, cu not de dimensiune 2 și unul cu textul loco conținut celoralte teri pagini decasa.html, prin îndocui a conținut celoralte teri pagini venorind de la pagină g		păstra vizibile doar cadranul, acul orar și acul minutar și poziționează aceste componente pentru a forma un ceas; adaugă elemente decorative prin inserare forme (ramă, capac, șuruburi, umbre). Adaugă două butoane cu textul Deschide , respectiv Închide și asociază acestora două macrocomenzi astfel încât, la acționarea unui clic pe butonul corespunzător, ceasul să fie acoperit, respectiv descoperit de un capac. Salvează fișierul cu același nume și un format care permite activarea macrocomenzilor. Un exemplu de funcționare este în fișierul ceasornic.mp4 . <i>Punctajul acordat pentru cerința 5.3 are în vedere utilizarea elementelor de design și cromatică, precum și funcționalitatea elementelor componente.</i>	
 15. Realizează pagina de pornire, acasa.html, care conține trei zone, una având trei secțiuni. Toate zonele și secțiunile au colțuri rotunjite cu 15px și culoare de fundal a pagini. 20na 1, poziționată superior, conține un banner realizat cu cel puțin 3 imagini. 20na 2, poziționată central este divizată în trei secțiuni, Zona 2, 2, iZona 2.3. 20na 2, poziționată în stânga Zonei 2, are lățimea 15% din lățimea paginii și conține un meniu vertical și o imagine. Meniul are opțiunile: Acasă, Automobile, Rachete, Galerie foto și conține legături către cele patru pagini ale site-ului, corespunzătoare numelor. 20 de pixeli și un tabel cu 2 linii și 3 colone, centrat pe orizontală, borduri de grosime 5 pixeli, de culoare azure (#FOFFFF). Prima linie a tabelului are trei celule: prima celula conține textul bace u 2 linii și 3 colone, centrat pe orizontală, borduri de grosime 5 pixeli, de culoare azure (#FOFFFF). Prima linie a tabelului are trei celule: prima celula conține textul Bocomotiva. A doua linii e a tabelului are două celulie: prima celula conține textul Bocomotiva. A doua linie a tabelului are două celule: prima celula conține textul Bocamota, respectiv submarin. Un model este în fișierul tabel.jgg. 20 na 2.3, poziționată în dreapta Zonei 2, are lățimea 15% din lățimea paginii și conține două titluri, nuul cu textul Descoperiri care au schimbat lumea, cu font de dimensiune 2 și unu cu textul Invenția este 99% transpirație și 1% inspirație. [Thomas Alva Edison], cu font de dimensiune 4. 20 an 3 conține textul Bocoperini carea au schimbat lumea, cu font de dimensiune 2 și unu cu textul Invenția este 99% transpirație și 1% inspirație. Thomas Alva Edison], cu font de dimensiune 4. 20 an 3 conține textul Descoperiri carea au schimbat lumea, cu font de dimensiune 2 și unu cu textul Invenția este 99% transpirație și 1% inspirație. Thomas Alva Edison], cu font de dimensiune 4. 20 aconține textul Descoper	6.	În cadrul Atelierului marilor invenții , echipa de cercetători are nevoie de un site web pentru a prezenta descoperiri din domeniul transporturilor. Toate resursele necesare site- ului web se află în folderul cu resurse, textul fiind în fișierul mijloaceTransport.docx . Site-ul, cu numele Descoperiri care au schimbat lumea , conține patru pagini salvate în folderul de lucru (acasa html. automobile html. rachete html. galerie html)	
 b.1. Realizeaza pagina de pornire, acasa.htmi, care conține trei zone, una având trei secțiuni. Toate zonele și secțiunile au colțuri rotunjite cu 15px și culoare de fundal diferită de culoarea de fundal a paginii. Zona 1, poziționată superior, conține un banner realizat cu cel puțin 3 imagini. Zona 2, poziționată superior, conține un banner realizat cu cel puțin 3 imagini. Zona 2, poziționată superior, conține un banner realizat cu cel puțin 3 imagini. Zona 2, poziționată superior, conține un banner realizat cu cel puțin 3 imagini. Zona 2, poziționată în centrul zonei 2, conține un fatimea pagini și conține legături către cele patru pagini ale site-ului, corespunzătoare numeior. Zona 2, zopziționată în centrul Zonei 2, conține un text redactat cu diacritice prelutat din fişier (indica tin cuprins cu i), aliniat stânga-dreapta, cu primul rând indentat la stânga cu 20 de pixeli și un tabel cu 2 linii și 3 coloane, centrat pe orizontală, borduri de grosime 5 pixeli, de culoare azure (#FOFFFF). Prima linie a tabelului are trei celule: prima celula fimbină două lini și conține textul Scol, a doua celulă conține textul XIX și a treia celulă conține textul XX și a doua celulă conține textul XX și a toeia celulă conține textul XX și a doua celulă conține textul XX și a tecia celulă conține textul XX și a doua celulă conține textul XIX și a teria celulă conține textul Vire, pagina acasa.htmi are ca logo în bara de titlu imaginea din fișierul r2.png. Vin de de realizare a structurii este în fișierul structura.jpg și un model de realizare a pagini a conține textul Oimpiada de Tehnologia Informației 2025 scris cu font Verdana, culoare alb și aliniere la dreapta. Pagina acasa.htmi are ca logo în bara de titlu imaginea din fișierul r2.png. Vin cudei de realizare a structurii este în fișierul structura.jpg și un model de realizare a pagini acasa.htmi are ca logo în bara de titlu imagine al pagina		Olderul de luci d'acasa.num, automobile.num, rachete.num, galerie.num).	45
 Zona 2, poziționată central este divizată în trei secțiuni, Zona 2.1, Zona 2.2, și Zona 2.3. Zona 2.1, poziționată în stănga Zonei 2, are lățimea 15% din lățimea paginii și conține un meniu vertical și o imagine. Meniul are copțiunile: Acasă, Automobile, Rachete, Galerie foto și conține legături către cele patru pagini ale site-ului, corespunzătoare numelor. Zona 2.2, poziționată în centrul Zonei 2, conține un text redactat cu diacritice preluat din fișier (indicat în cuprins cu I), aliniat stănga-dreapta, cu primul rând indentat la stânga cu 20 de pixeli și un tabel cu 2 linii și 3 coloane, centrat pe orizontală, borduri de grosime 5 pixeli, de culoare azure (#F0FFFF). Prima linie a tabelului are trei celule: prima celulă îmbină două linii și conține textul Secol, a doua celulă conține textul XIX și a treia celulă conține textul XX și a doua celulă conține textul Secol, a doua celulă conține textul XX și a doua celulă conține ca au ca marcator pătratul și itemii avion, automobil, racheta, respectivi submarin. Un model este în fișierul tabel.jpg. Zona 2.3, poziționată în dreapta Zonei 2, are lățimea 15% din lățimea paginii și conține două titluri, unu cu textul Descoperiri care au schimbat lumea, cu font de dimensiune 2 și unui cu textul Iluvenția este 99% transpirație și 1% inspirație. [Thomas Alva Edison], cu font de dimensiune 4. Zona 3 conține textul Olimpiada de Tehnologia Informației 2025 scris cu font Verdana, culoare alb și aliniere la dreapta. Pagina acasa.html are ca logo în bara de titlu imaginea din fișierul r2.png. Un model de realizare a structurii este în fișierul structura.jpg și un model de realizare a paginii acasa.html set perzenta în fișierul acas.a.gu. Punctajul acordat pentru cerința 6.1 are în vedere și utilizarea elementelor de design și cormatică, precum și funcționalitatea elementelor componente. 6.2. Actualizează conținutul celoralte trei pagini web, pornind de la pagin		 6.1. Realizează pagina de pornire, acasa.html, care conține trei zone, una având trei secțiuni. Toate zonele și secțiunile au colțuri rotunjite cu 15px și culoare de fundal diferită de culoarea de fundal a paginii. Zona 1, poziționată superior, conține un banner realizat cu cel puțin 3 imagini. 	15 puncte
 6.2. Actualizeaza conținutul celorialte trei pagini web, pornind de la pagina acasa.ntmi, prin înlocuirea corespunzătoare a conținutului din Zona 2.2, sau pornind de la o pagină goală, conform specificațiilor de mai jos. În pagina automobile.html inserează două paragrafe cu text preluat din fișier (indicat în cuprins cu II) și două rânduri formate fiecare din câte trei imagini, afișate alăturat, pe orizontală; imaginile au borduri de grosime 10 pixeli și culoare la alegere. În pagina rachete.html inserează videoclipul din fișierul racheta.mp4, poziționat în stânga paginii, și un text preluat din fișier (indicat în cuprins cu V), poziționat în dreapta paginii; videoclipul poate fi vizualizat în pagină, cu opțiunile de redare/ pauză/ oprire. În pagina galerie.html inserează o galerie foto; galeria foto conține patru imagini, între care se poate naviga cu ajutorul săgeților din fișierele dreapta.png și stanga.png. Un model de realizare este prezentat în: automobile.jpg, rachete.jpg și galerie.jpg. Punctajul acordat pentru cerința 6.2 are în vedere și utilizarea elementelor de design și cromatică, precum și funcționalitatea elementelor componente. 		 Zona 2, poziționată central este divizată în trei secțiuni, Zona 2.1, Zona 2.2. și Zona 2.3. Zona 2.1, poziționată în stânga Zonei 2, are lățimea 15% din lățimea paginii și conține un meniu vertical și o imagine. Meniul are opțiunile: Acasă, Automobile, Rachete, Galerie foto și conține legături către cele patru pagini ale site-ului, corespunzătoare numelor. Zona 2.2, poziționată în centrul Zonei 2, conține un text redactat cu diacritice preluat din fișier (indicat în cuprins cu I), aliniat stânga-dreapta, cu primul rând indentat la stânga cu 20 de pixeli și un tabel cu 2 linii și 3 coloane, centrat pe orizontală, borduri de grosime 5 pixeli, de culoare azure (#FOFFFF). Prima linie a tabelului are trei celule: prima celula îmbină două linii și conține textul Secol, a doua celulă conține textul XIX și a treia celulă conține textul locomotiva. A doua linie a tabelului are două celule: prima celula conține textul XX și a doua celulă conține o listă cu patru elemente care au ca marcator pătratul și itemii avion, automobil, racheta, respectiv submarin. Un model este în fișierul tabel.jpg. Zona 2.3, poziționată în dreapta Zonei 2, are lățimea 15% din lățimea paginii și conține duă titluri, unul cu textul Descoperiri care au schimbat lumea, cu font de dimensiune 2 și unul cu textul Olimpiada de Tehnologia Informației 2025 scris cu font Verdana, culoare alb și aliniere la dreapta. Pagina acasa.html are ca logo în bara de titlu imaginea din fișierul r2.png. Un model de realizare a structurii este în fișierul structura.jpg și un model de realizare a paginii a cordine fișierul acasa.jpg. Punctajul acordat pentru cerință 6.1 are în vedere și utilizarea elementelor de design și cromatică, precum și funcționalitatea elementelor componente. 	
orizontală; imaginile au borduri de grosime 10 pixeli și culoare la alegere. În pagina rachete.html inserează videoclipul din fișierul racheta.mp4 , poziționat în stânga paginii, și un text preluat din fișier (indicat în cuprins cu V), poziționat în dreapta paginii; videoclipul poate fi vizualizat în pagină, cu opțiunile de redare/ pauză/ oprire. În pagina galerie.html inserează o galerie foto; galeria foto conține patru imagini, între care se poate naviga cu ajutorul săgeților din fișierele dreapta.png și stanga.png . Un model de realizare este prezentat în: automobile.jpg , rachete.jpg și galerie.jpg . <i>Punctajul acordat pentru cerința</i> 6.2 are în vedere și utilizarea elementelor de design și cromatică, precum și funcționalitatea elementelor componente.		6.2. Actualizează conținutul celorlalte trei pagini web, pornind de la pagina acasa.html , prin înlocuirea corespunzătoare a conținutului din Zona 2.2 , sau pornind de la o pagină goală, conform specificațiilor de mai jos. În pagina automobile.html inserează două paragrafe cu text preluat din fișier (indicat în cuprins cu II) si două rânduri formate fiecare din câte trei imagini, afisate alăturat, pe	9 puncte
În pagina galerie.html inserează o galerie foto; galeria foto conține patru imagini, între care se poate naviga cu ajutorul săgeților din fișierele dreapta.png și stanga.png . Un model de realizare este prezentat în: automobile.jpg , rachete.jpg și galerie.jpg . <i>Punctajul acordat pentru cerința 6.2 are în vedere și utilizarea elementelor de design și cromatică, precum și funcționalitatea elementelor componente.</i>		orizontală; imaginile au borduri de grosime 10 pixeli și culoare la alegere. În pagina rachete.html inserează videoclipul din fișierul racheta.mp4 , poziționat în stânga paginii, și un text preluat din fișier (indicat în cuprins cu V), poziționat în dreapta paginii; videoclipul poate fi vizualizat în pagină, cu opțiunile de redare/ pauză/ oprire.	
		În pagina galerie.html inserează o galerie foto; galeria foto conține patru imagini, între care se poate naviga cu ajutorul săgeților din fișierele dreapta.png și stanga.png . Un model de realizare este prezentat în: automobile.jpg , rachete.jpg și galerie.jpg . <i>Punctajul acordat pentru cerința 6.2 are în vedere și utilizarea elementelor de design și cromatică, precum și funcționalitatea elementelor componente.</i>	