

Szekció TIC, osztály 11

Témakör: A KÖNYV ÉVE, AZ OLVASÁS ÉVE - ROMÁNIA OLVAS

- Minden tétel kötelező. Kidolgozási idő 5 óra.
- A projektre összesen 100 pont kapható, amelyből 20 pont jár a kreativitásra és széperzékre, a tervezési elemekre és a jó színösszetételre, a üzenetre és a működőképességre. Nincs pont hivatalból.

Megjegyzés:

A Desktopon hozz létre egy foldert (mappát) amelynek neve legyen a verseny ID, amit kaptál. Ebbe a folderbe kell menteni minden állományt/folder, amelyet létrehoztok, a követelmények szerint. Nem pontozzák azokat az állományokat/foldereket, amelyek nem ebben a folderben lesznek.

Minden szükséges forrásanyag az **ONTI_TIC_11_2019_resurse** folderben található, a Desktopon.

Általános leírás

Ioana és Mihai két fiatal, akik megértették, hogy az olvasás nem helyettesíthető semmivel. A digitális technológiák iránti érdeklődésük és az olvasás iránti szenvedélyük ötvözi a „Lectura în era digitală” projekt, eszt a projektet az olvasás elősegítésére használják a serdülők körében. A projekt keretében egy "Smiley" olvasó klubot szerveztek, amelyben a lehető legtöbb hallgatót szeretnék vonzani, az univerzális irodalomból, de különösen a román irodalomból. Ioana és Mihai azt is javasolták, hogy a kulturális események keretében különböző tevékenységeket szervezzenek. Segítsetek nekik a projekt létrehozására.

Téma

Oldj meg az alábbi követelményeket figyelembe véve a kreativitás és a művészi értelem kifejezését, a design és a kromatikus elemek használatát, a továbbított üzenetet és az alkotóelemek funkcionalitását.

Nr. crt.	Cerință	Punctaj
1.	Mihai azt akarja, hogy az olvasó klub összes számítógépe azonos beállításokat kapjon. Segítsetek neki a következő feladatok elvégzésében. A saját verseny-ID elnevezésű folderbe hozz létre egy <i>Setari</i> nevű foldert amelyben lementi az 1. követelmény szerinti összes fájlt. 1.1. Módosítsd a <i>Start</i> menüt úgy, hogy a <i>Video Files</i> opció hivatkozásként (link-ként) jelenjen meg, majd egy operációs rendszer segédprogrammal mentsd le a művelet végrehajtásához szükséges lépéseket a <i>video.mht</i> nevű fájlban. 1.2. Alkalmazza a <i>Windows ColorSplash</i> témát a források tartalmazó mappából, amelyet a <i>tema.jpg</i> képernyőkép mutat be, és módosítsd ezt a témát a következő módon: a) a képek percnként változnak, vegyes módon; b) a Windows üzeneteinek Verdana 12 betűmérete és világoskék színe; c) a piktogramok közötti távolság minden irányban 2 d) állítsátok be a hangrendszert delta-ra e) mentsd le a módosított Windows-témát az OTI2019 névvel. A fenti pontok mindegyikében szükség szerint készítsen egy vagy két képernyőképet annak igazolására, hogy megfelelően vannak megoldva. Mentse le a képernyőképet a <i>tema_x1.jpg</i> és /vagy a <i>tema_x2.jpg</i> nevű fájlokba, ahol az x a kérelem betűje. A létrehozott képek segítségével készítsen automatikus, közepes és tájképes kollázst a Windows-alkalmazások egyikével. Mentse le a kollázst a <i>colaj.jpg</i> névvel. 1.3. A <i>textsecret.txt</i> fájlban van egy kód. Nyissa meg a fájlt úgy, hogy ez a kód megtekinthető legyen, és készítsen egy képernyőképet, amely két információt tartalmaz: a fájl megnyitási műveletét és a fájl kódját. Mentse le a képernyőképet a <i>secret.jpg</i> nevű fájlba.	1 punct
		3 puncte
2.	Ioanának az a ötlete hogy készítsen egy listát a klub legolvasottabb könyveiről, és sok segítségre van szüksége. Készíts egy <i>film_clubcarte</i> nevű filmet, beleértve a karaktereket, üzeneteket, animációkat a első 3 legjobb könyveknek. A film hosszának pontosan 1 percnél kell lennie. A háttérzene esetében használja a <i>muzica.mp4</i> fájlt. Bármilyen képet használhat	6 puncte



	<p>az forrásanyag mappából. Példának nézd meg a <i>topcarti.mp4</i> fájlt. loana meg koszoni! <i>A 2 alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a kreativitásra, művészeti érzékre, designra, kromatikára és a mondanivalóra kapható pontokat.</i></p>	
3.	<p>A saját verseny-ID elnevezésű folderbe hozon létre egy <i>Documente</i> nevű foldert amelyben lementi az 3. követelmény szerinti összes fájlt.</p> <p>3.1. Az olvasó klub különleges estét szeretne szervezni a híres könyvekről. A <i>game.jpg</i> fájlban szereplő modell követésével hozd létre document.docx-et a következő specifikációkkal: portret, A4, Brush Script MT, betűmérete 28, amely tartalmazza az automatikus alakzatokkal létrehozott játékot.</p> <p>3.2. Ioana és Mihai rájönnek, hogy nem tudnak mindent egyedül tenni, és hogy önkéntesekre van szükségük, de kiválasztásuk magában foglalja az érdekeltek cv-jének tanulmányozását. Úgy döntöttek, hogy használják a Mihai által elkészített önéletrajzot egy másik alkalommal. Hozzon létre egy <i>cv.docx</i> nevű önéletrajzot, amely megegyezik a <i>cv.jpg</i>-ben megadottal.</p> <p>3.3. Az önkéntesek kiválasztási szakasza nagyon sikeres volt, és az egyikük már elkészített egy könyvbemutatót. Mihai arra gondolt, hogy leltárkörnyezetként kívánja használni, de szeretné, ha az összes információ egyetlen részből állna. A forrásanyag mappában található <i>povestea_mea.docx</i> fájl utolsó oldalán hozzon létre egy indexet, mint például a <i>Exemple</i> mappában <i>levo 3.3.jpg</i> fájljában.</p>	<p>4 puncte</p> <p>2 puncte</p> <p>2 puncte</p>
4.	<p>Annak érdekében, hogy a diákok a nagy betűk kisbetűkké alakítsák át, vagy fordítva, Ioana és Mihai gondolták, hogy hozanak létre egy konvertert „convertor de litere”. A forrásanyag mappából származó képek használatával hozza létre ezt a konvertert a PowerPoint-ban a következő jellemzőkkel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Az első dia</u> tartalmazza a "A könyv éve, az olvasás éve - Románia olvas!" szöveget. A szöveg minden egyes szóját egy gombnyomással társíthatja az egyes esetek közötti váltáshoz: „<i>Majuscule</i>”, „<i>Cuvântul începe cu majusculă</i>”, „<i>O literă mare, una mică</i>” (mindegyik kattintás a gombra, a következő állapotra visz, a megadot sorrendben). Egy példa talaható a <i>Exemple</i> mappában <i>levo 4.1.jpg</i> fájljában. • <u>A második dia</u> lehetővé teszi, hogy három szöveges átalakítási műveletet hajtsanak végre: Caz propozitie (a mondat első betűje - nagy betű, a következő mondatok kisbetűkkel), cu litere mici, MAJUSCULE. Használja a következő elemeket: <ul style="list-style-type: none"> – 1 szövegmező a szövegbevitelnek a prezentáció során (lehetővé teszi, hogy több sorban legfeljebb 100 karaktert írjon be); – 1 szövegmező a konverziós szöveg megjelenítéséhez (legfeljebb 100 karakter több sorban); – 3 gomb a szöveg konverzióknak: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Conversie - a megjelenített szövegben a mondatok nagy betűvel kezdődnek, a többi csak kis betűk; ✓ conversie - a megjelenített szöveg csak kis betűket tartalmaz; ✓ CONVERSIE - a megjelenített szöveg csak nagy betűket tartalmaz; – 2 gomb a két szövegmező kiürítéséhez; – 3 gomb (3 szín esetén) minden szövegmezőnek, amely lehetővé teszi a szöveg színének beállítását (ForeColor); – 3 gomb (3 szín esetén) minden szövegmezőnek, amely lehetővé teszi a háttérszín beállításához (BackColor). <p>Egy példa talaható a <i>Exemple</i> mappában <i>levo 4.2.jpg</i> fájljában. Mentse el a diavetítést engedélyezett makró prezentációként a <i>Convertor_litere</i> névvel. <i>A 4 alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a designra, kromatikára, mondanivalóra és a funkcionalításra (működőképességet) kapható pontokat.</i></p> 	<p>13 puncte</p>
5.	<p>5.1. Ahhoz, hogy csatlakozzanak a "Smiley" olvasó klubhoz, a diákok ki kel toltsenek egy jelentkezési lapot. Úgy tervezeték jelentkezési lapot, hogy a bevitt adatok automatikusan bekerüljenek az <i>Adaugare.xlsx</i> állományba. Az <i>Adaugare.xlsx</i> állományba levő <i>Foaie 1</i> munkalapon hozz létre egy gombot Formular <i>adaugare</i> felirattal, amelyre kattintva megnyithatja a regisztrációs űrlapot. A űrlapon található 3 szövegmező a kovetkezo cimkekel <i>Nume, Nivel, Clasă</i> és egy <i>legördülő listat (combo box)</i></p>	<p>4 puncte</p>



<p>- <i>Limba moderna cimkevel, 3 opcióval - Engleză, Franceză și Germană.</i></p> <p>A űrlapon található 2 gomb <i>Adaugare</i>, illetve <i>Imprimare</i> felirattal. Miután kitöltötte az egyes résztvevők adatait, a <i>Adaugare</i> gombra kattintva automatikusan feltöltődnek a táblázatba, és a <i>Imprimare</i> gombra kattintva az adatok ki lesznek nyomtatva. A létrehozott űrlapnak kell adni egy címet és egy kitöltési szint, és egy megfelelő formátumban le kell menteni a fájlt. Egy példa található a <i>Exemple</i> mappában lévő <i>5.1.jpg</i> fájljában.</p> <p><i>A 5.1. alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a funkcionalításra (működőképességet) kapható pontokat.</i></p>	
<p>5.2. A "Smiley" olvasóklubba beiratkozott tanulóknak azonosítási adataik központosítására került sor a <i>lectura.xlsx</i> állomány <i>Fise</i> munkalapjában. Készítse el az alábbi követelményeket:</p> <p>a) Szűrjatos egy függvényt az F5 cellába, amely visszatéríti a napok számát a kölcsön napja és a visszatérítési dátum között, kivéve vasárnapokat. Másolja a képletet az F6: F12-ben.</p> <p>b) Szűrjatos egy listát az A2 cellába, amely kiválasztáskor megjeleníti az egyes diák űrlap számát a B5: B12 mezőből.</p> <p>c) A C2 cellába szűrjatos be egy olyan képlet, amely a kiválasztott űrlap számától függően visszaadja a diák nevét és vezetéknevét ha kölcsönzött könyveknél 7 napnál hosszabb visszatérítési késleltetéssel van. Ha a diák nem rendelkezik visszatérítési késéssel, csak a "Nu are întărzire" szöveg jelenik meg.</p> <p>d) A D2 cellába szűrjatos be egy képletet, amely visszaadja egy kiválasztott űrlap számától függően a megfelelő kölcsön napját, ha 7 napnál hosszabb visszafizetési késleltetésével van. Ha a diák nem rendelkezik visszavonási késéssel, a cellatartalom üres marad. Másolja a képletet az E2:F2 tartományba a visszaállítási dátum és a kötetek számának megfelelő megjelenítéséhez. A két lehetséges helyzet az 5.2.jpg ábrán látható a <i>Exemple</i> mappában.</p> <p><i>A 5.2. alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a funkcionalításra (működőképességet) kapható pontokat.</i></p>	<p>5 puncte</p>
<p>5.3. A <i>lectura.xlsx</i> állomány <i>Grafic</i> munkalapjában, készítse el az alábbi követelményeket:</p> <p>a) Helyezzen be egy görgetősávvezérlőt úgy, hogy a görgető nyílakra való kattintás az A9 cellában megjelenjen a B2:K7 mezőben lévő hat bejegyzés egyikének megfelelő számérték.</p> <p>b) Szűrjatos be egy függvényt az A10 cellába, amely visszaadja az olvasó kódját a B2:B7 tartományból az A9 cellában a görgetősáv mozgásának megfelelő értéknek megfelelően. Egy példa található a <i>Exemple</i> mappában lévő <i>5.3b.jpg</i> fájljában.</p> <p>c) Helyezzen be egy oszloptípusú diagrammot, ami B1:K7-nek felel meg, amely az olvasók által kölcsönzött kötetek számát jelenti havonta. A diagram automatikusan frissül az A9 cellában szereplő érték alapján, amikor a görgetősávra lép.</p> <p>Feltételes formázási szabályokat alkalmazzon úgy, hogy a görgetősávon történő útválasztáskor az A9 cellában szereplő értéknek megfelelő sorokat a 242-220-219 (RGB) kitöltő színnel jelöljük.</p> <p>A diagramhoz adja hozzá a következőket: a diagram címe - „VOLUME ÎMPRUMUTATE DE CITITORI PE LUNI”, a vízszintes tengely címe - „Luni”, a függőleges tengely címe - "Număr volume" és a külső végén megjelenő adatscímkék.</p> <p>Egy példa található a <i>Exemple</i> mappában lévő <i>5.3c.jpg</i> fájljában.</p> <p><i>A 5.3. alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a funkcionalításra (működőképességet) kapható pontokat.</i></p>	<p>6 puncte</p>
<p>5.4. A "Smiley" olvasóklub minden tagja kap egy jelvényt attól függően, hogy melyik kategóriában vettek részt. Használatos a <i>lectura.xlsx</i> állomány <i>Insigne</i> munkalapja.</p> <p>a) Szűrjatos be egy listát a C1 cellába, amely kiválasztáskor kiír egy kategóriát a A2:A5 tartományból.</p> <p>b) Szűrjatos be a megfelelő képleteket, és állítsa be a beállításokat úgy, hogy amikor kiválaszt egy kategóriát a listából, az adott kategóriához tartozó kép automatikusan megváltozik és megjelenik. Egy példa található a <i>Exemple</i> mappában lévő <i>5.4.jpg</i> fájljában.</p> <p><i>A 5.4. alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a funkcionalításra (működőképességet) kapható pontokat.</i></p>	<p>3 puncte</p>

6.	<p>A diákok beiratkozásának információi a „Smiley” olvasóklubban ebben az iskolai évben és az általuk olvasott/tárgyalt művek a <i>Smiley.accdb</i> adatbázisban tárolódnak. Végezze el az alábbi feldolgozásokat.</p>	1 punct
	<p>6.1. Cserélje ki az adatbázis ikonját az ön által választott ikonképpel a <i>Icons</i> mappából. Egy példa található a <i>Exemple</i> mappában levo <i>6.1.jpg</i> fájljában.</p>	
	<p>6.2. A <i>opere</i> adattáblába adjatok hozzá egy új mezőt, <i>Imagine</i> nével amely lehetővé teszi az egyes művek képeinek egyezését. Használja az <i>Opere</i> mappában található képeket. A <i>Típ</i> mezőnek a dátumtípus megváltoztatása nélkül végezze el a következőket, hogy eszt a mezőt csak a <i>Literatura română</i> és <i>Literatura universală</i> értékekkel lehet kitölteni egy rekord hozzáadásakor. Az eredeti táblázatban szereplő rekordok esetén a <i>Típ</i> mező automatikusan kitölti a <i>Literatura română</i> - az 1-es értékre és az <i>Literatura universală</i> esetében - 2-es értékre. Egy példa található a <i>Exemple</i> mappában levo <i>6.2.jpg</i> fájljában.</p>	2 puncte
	<p>6.3. Módosítsa a adattáblak szerkezetét ahoz hogy a <i>Examen</i> mappában levo <i>6.3.jpg</i> képében lévő kapcsolatok létrehozhatók legyenek, így csak azok a táblázatok/lekérdezések értékei vehetők fel, amelyekre letezik kapcsolat Ha szükséges adjon adatokat. Használja az <i>scoli.txt</i> fájlban található információkat is.</p>	1 punct
	<p>6.4. Hozzon létre egy <i>Lista membri</i> nevű űrlapot amelyik egy fejléccet tartalmaz egy megfelelő szöveggel és egy smiley képpel, minden olyan mezőt, amely a klubtagok információinak megjelenítéséhez és az általuk tevékenységükben bemutatott munkákhoz szükséges. Az űrlapnak kellemesnek és könnyen használhatónak kell lennie, nincsenek felvételi szelektorok és navigációs gombok. A klubtagok közötti navigálás 2 gomb segítségével csináljuk, <i>Anteriorul</i> és <i>Urmatorul</i>. Az űrlap záró gombot is tartalmaz. Egy példa található a <i>Exemple</i> mappában levo <i>6.4.jpg</i> fájljában. <i>A 6.4. alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a designra és a kromatikára kapható pontokat.</i></p>	3 puncte
	<p>6.5. Hozzon létre egy <i>Activitate</i> nevű űrlapot, amely a klubtevékenység egy adott időpontban történő megtekintésére használható, a időpontot egy mezőlista segítségével válaszuk ki a <i>activitati</i> adattáblából. Két másik mezőlista használatával, amelyek kezdetben nem engedélyezettek, a dátum kiválasztásakor lehetőség nyílik annak a diáknak a nevének kiválasztására, aki azon a napon dolgozik. A név kiválasztása után lehetőség van arra, hogy kiválasszon egy munkát, amit a kiválasztott diák megvitattott. Helyezzen be egy <i>Reluare</i> gombot, amely eltávolítja a kiválasztott rekordokat, így választhat másik adatokat. Egy példa található a <i>Exemple</i> mappában levo <i>6.5.jpg</i> fájljában. <i>A 6.5. alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a kreativitásra, művészeti érzékre kapható pontokat.</i></p>	4 puncte
	<p>6.6. Hozzuk létre a <i>activitati</i> jelentést az olvasó klub tevékenységének megtekintéséhez. A jelentés megnyitásakor az év (2018 vagy 2019) vagy a irodalmi mű típusa (1 a <i>Literatura română</i> vagy 2 az <i>Literatura universală</i> esetében) a billentyűzetből kerül be. A jelentés tartalmaz egy fejléccet a következő szöveggel „Raportul activităților clubului din anul <<an>>: <<típ opera>>”. A jelentés tartalmazza az évet a fejlécből és az elvégzett tevékenységek nyilvántartásait, beleértve: dátum, vezetéknevét, keresztnévét és iskoláját, a megvitattott munkát, a szerzőt és a képét. Egy lehetséges jelentés található a <i>Exemple</i> mappában levo <i>6.6.jpg</i> fájljában. <i>A 6.6. alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a designra és a kromatikára kapható pontokat.</i></p>	3 puncte
	<p>6.7. Ahhoz, hogy könnyebb legyen elérni az adatbázis-elemeket, készítsen egy űrlapot <i>menu</i> nével, amely négy gombot tartalmaz: <i>Lista membri</i> és <i>Activitate</i>, amelyek megnyitják a megfelelő űrlapokat, a <i>Raport</i> activitati, amely megnyitja a jelentést, és <i>lesire</i> amely lezárja az űrlapot. Az űrlaphoz való hozzáférés egy másik űrlapon keresztül történik, <i>Acces</i> nevet adnak, amelyet úgy épít, hogy a bejelentkezés engedélyezése felhasználónevével és jelszavával lehetséges. A hitelesítési adatok csak <i>onti2019</i> felhasználónév és <i>12345</i> jelszó esetén. A jelszóbeviteli formátumot a kijelző védi (a karakterek elrejtésre kerülnek, és automatikusan helyettesítik a * szimbólumot). A <i>menu</i> űrlap megnyitása az <i>ACCES MENU</i> gomb megnyomásával történik. Ha a felhasználó aktiválja ezt a gombot anélkül, hogy a felhasználónevet vagy jelszót megadta volna, figyelmeztetik, hogy beírják őket, és ha helytelen adatokkal azonosítja magát,</p>	4 puncte

<p>figyelmeztetik, hogy újra beírják őket. Ha a hitelesítés helyes adatokkal történt, akkor megnyílik a menü űrlap, és ezzel egyidejűleg lezárja az aktuális űrlapot. A Acces űrlap egy záró gombot is tartalmaz, melynek neve <i>lesire</i>. Egy példa taláható a <i>Exemple</i> mappában lévő <i>6.7.jpg</i> fájljában.</p> <p><i>A 6.7. alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a funkcionalításra (működőképességet) kapható pontokat.</i></p>												
<p>6.8. Az adatbázis megnyitásakor automatikusan megjelenik egy <i>Bun venit</i> névvel ellátott űrlap, amely a fejlécterületen egy üzenetet és ikonképet tartalmaz, magyarázatot ad az adatbázis létrehozására a részletterületen, egy kiválasztási mezőt segítségével engedélyezze/tiltsa le ezt az űrlap megjelenését az adatbázis megnyitásakor és a <i>START</i> gombot (a kurzor <i>Mână</i> <i>hyperlink</i> típusa lesz). Egy példa taláható a <i>Exemple</i> mappában lévő <i>6.8.jpg</i> fájljában. <i>A 6.8. alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a designra és a kromatikára és a vissza küldött üzenetre kapható pontokat.</i></p>	<p>4 puncte</p>											
<p>7. Az olvasó klubnak promócióra van szüksége. Mihai önkéntesekkel együtt dolgozik egy weboldalon. Készítse el az alábbi követelményeket, és mentse el az összes fájlokat és forrásokat a <i>Lectura in era digitala</i> mappába.</p> <p>7.1. Hozzd létre a <i>Acasa.html</i> kezdőlapot, mint például a <i>Examen</i> mappában található <i>7.1a.png</i> fájljában, a kezdőlapon a következő elemekkel megjelenjenek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Az oldal háttére - egy kép a <i>Fundal</i> mappában, amely az egész oldalt lefedi; • Az oldal közepén elhelyezett tartalmi rész, az ön által választott átlátszó színes háttérrel. Ez magában foglalja az oldal címét <i>Lectura in era digitală</i>, két opció az ön által választott képekkel a <i>Optiuni</i> mappából vagy az ön által létrehozott képekkel, az egyik a <i>Carti</i> opciónak, a másik pedig a <i>Evenimente culturale</i> opciónak és az © <i>ONTI 2019</i> szöveg. A két opció egyforma méretű lesz, és mindegyikük színes szegéllyel kerül keretezésre. Betöltéskor csak a két opció képei lesznek láthatóak. <p>Az eger elhelyezése a két opció mindegyikénél megváltoztatja a szegély színét, a kép átlátszóságát, és megjeleníti a kiválasztott opció szövegét, <i>Carti</i> vagy <i>Evenimente culturale</i> szegélzen belül, és amikor az egeret visszavonják, visszatér az eredeti elrendezéshez. Egy példa taláható a <i>Exemple</i> mappában lévő <i>7.1b.jpg</i> és <i>7.1c.jpg</i> fájlokba.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A <i>Carti</i> opció segítségével a <i>Carti-Literatura romana.html</i> honlap betöltődik, a <i>Evenimente cultural</i> opció segítségével a <i>Evenimente_culturale.html</i> honlap betöltődik. <p><i>A 7.1 alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a kreativitásra, művészeti érzékre, designra, kromatikára kapható pontokat.</i></p>	<p>8 puncte</p>											
<p>7.2. Hozzunk létre egy honlapot, <i>Carti-Literatura romana.html</i>, amelyik a következő struktúrával rendelkezik:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Zona 1 – rész egy 3 opcióval rendelkező menüt tartalmaz: egy szuggesztív képet, amely megnyitja a <i>Acasa.html</i> és a 2 opciót egymást átfedő könyvek formájában, az egyes opciók szövegével vannak elatva, a <i>Literatura română</i> és a <i>Literatura universală</i> a megfelelő honlapok megnyitásához. Csak a fenti link lesz aktív. Alapértelmezés szerint az <i>Literatura română</i> opció aktív lesz. Egy opció aktiválására az alsó könyv oldalára kel kattintni, és módosítsa a könyvek sorrendjét is. A menüopciók létrehozásához bármely alkalmazást, valamint a következő képeket <i>carte.png</i>, <i>acasa-1.jpg</i>, <i>acasa-2.png</i> vagy <i>acasa-3.png</i>, a <i>Optiuni</i> mappából, is használhat. Egy példa taláható a <i>Exemple</i> mappában lévő <i>7.2a.jpg</i> fájljában. — Zona 2 – rész a projekt címe <i>Cărți - Literatura română</i>, a központhoz igazítva — Zona 3 – rész tartalmaz egy táblázatot, amely információkat tartalmaz a <i>Literatura.xlsx</i> fájlból. A táblázat négy oszlopot tartalmaz, <i>Nr. Crt.</i>, <i>Titlu carte</i>, <i>Autor</i> és <i>Acțiune</i>. Az első három oszlopot a megadott fájl adataival kell kitölteni és az <i>Acțiune</i> oszlopban 	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">margini</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2</td> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">margini</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	margini	1	2		margini		3	4	5		
margini	1		2		margini							
			3	4								
	5											

<p>minden sorban egy gomb lesz, az utolsó sor kivételével. A gombok háttérszínrel, színes szegéllyel, lekerekített sarkokkal, árnyékkal és megfelelő méretekkel rendelkeznek, úgy hogy az összes szöveg látható. Az első két gomb megjeleníti <i>citește cartea</i> a szöveget, és a másik három gomb, a <i>vezi descrierea cărții</i> szöveget.</p> <p>Az első három befejezett terület egy példája látható a 7.2b.jpg fájljába a Examen mappabol.</p> <p>— Zona 4 és Zona 5 – részek, tartalmazni fogják a táblázatból kiválasztott művelettől függően, a Literatura romana mappában található adatokat, a következőképpen: a táblázat első két könyv esetében a citește cartea akció megjeleníti, a Zona 4 – be annak a könyvnek a borítóját, amelyre a műveletet választották, a Zona 5-be jelenítse meg a kiválasztott könyv tartalmát (pdf formátumban); a táblázat következő három könyvének a descrierea cartii akció megjeleníti, a Zona 4 –be a szerző képét és a Zona 5-be megjelenít egy szakaszt a kiválasztott könyvből, amelyet a Descriere_carti.docx fájlba található.</p> <p>A <i>citește cartea</i> akció eredménye, a <i>Nostalgia</i> könyvre a 7.2c.png fájljába a Examen mappabol látható. A <i>descrierea cartii</i> akció eredménye, a <i>Padurea Spânzurașilor</i> könyvre a 7.2c.png fájljába a Examen mappabol látható.</p> <p><i>A 7.2. alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a funkcionalitásra (működőképességet) kapható pontokat</i></p>	
<p>7.3. Hozzunk létre egy honlapot, <i>Carti-Literatura universala.html</i>, ugyanaval a struktúrával mint a 7.2 pontnál de a Zona 4 és Zona 5 nélkül:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zona 1 - rész ugyanazzal a menüvel, mint a 7.2. Követelményben, de az Literatura universala opció lesz aktív. Egy példa található a Exemple mappában lévő 7.3a.jpg fájljában. - Zona 2 – rész a projekt címe <i>Cărți - Literatura universala</i> - Zona 3 – rész tartalmaz egy bekezdést a következő szöveggel „<i>Deplasați cursorul peste fiecare imagine pentru a vedea numele autorului din imagine și cartea recomandată pentru autorul ales.</i>” és öt képből álló galéria, a képek Literatura universala mappába találhatóak. Ha az egérmutatót a szerző képe fölé helyezi, a szerző neve és címe megjelenik a kép alatt egy másik színterületen és magassági átmeneti hatással. Az információk megtalálhatók a <i>Literatura.xlsx</i> fájlba a universala munkalapba. Ha az egeret a kép fölé helyezi, az információs terület fokozatosan jelenik meg, amíg teljesen meg nem jelenik, és ha visszahúzza az egeret, a folyamat fordított. Egy példa található a <i>Exemple</i> mappában lévő 7.3b.jpg fájljában. <p><i>A 7.3. alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a funkcionalitásra (működőképességet) kapható pontokat.</i></p>	<p>8 puncte</p>
<p>7.4. Hozzunk létre egy honlapot, <i>Evenimente_culturale.html</i> nével, a <i>Evenimente.docx</i> fájlban található információkkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Legalább 3 esemény; - Cím és szöveg; - Számozott listák; - Képek. <p><i>A 7.4 alpontra vonatkozó pontszám tartalmaz a kreativitásra, művészeti érzékre, designra, kromatikára és a mondanivalóra kapható pontokat.</i></p>	<p>4 puncte</p>