Téma: A KÖNYV ÉVE, AZ OLVASÁS ÉVE – ROMÁNIA OLVAS

- •Minden tétel kötelező. A kidolgozásra szánt munkaidő 5 óra.
- •Az összegyűjthető maximális pontszám 100 pont, amelyből 20 pont a kreativitás és a művészi érzék kifejeződéséért jár, megfelelő tervezési elemek és a színösszetétel használatáért, valamint az átadott üzenet és az összetevő elemek működőképességéért. Hivatalból nem járnak pontok.

A munkakörnyezet beállítása:

Hozzál létre a Munkaasztalon (Desktop)egy mappát amiben dolgozol, melynek neve a te ID-d legyen. Ebbe mentsd le az **összes** általad, a követelményeknek megfelelően létrehozott állományt és mappát. A munkaidő lejártakor vagy a te kérésedre, hogy elhagyhasd a verseny-termet, ezt a mappát leadod, külső meghajtóra való másolás, majd értékelés céljából. Azok az állományok/mappák, amelyeket más helyre mentettél NEM kerülnek kiértékelésre/pontozásra.

<u>Megjegyzés:</u> minden szükséges forrásállomány az **ONTI_TIC10_2019_resurse** mappában található a Desktopon.

Forgatókönyv

Cărticel mindent elolvasott amit kellett. Most îr, rajzol és visszaemlékezik a fiatalságára, amikor a megyei fordulón szép pontszámot ért el és lám, itt van Aradon is.

Tétel

Oldjátok meg az alábbi követelményeket, szem előtt tartva a kreativitás és a művészi érzék kifejezését, megfelelő tervezési elemeket és színösszetételt használva, az átadott üzenetet és az összetevő elemek működőképességét.

Sor szám	Követelmény	Pont- szám
1.	Mivel az olvasás befejeződött, Cărticel most a szerzőket tanulmányozza. Másoljátok át az Eugen Ionescu.docx állományt a munkamappátokba és oldjátok meg a következő követelményeket: Hozzatok létre a dokumentum első oldalára egy borítót, amelyben: - Illesszetek be két szöveg típusú kontrollt és egy kép típusú kontrollt. A két szöveg típusú kontrollt kitöltjük, egyiket a CITIRE szöveggel a másikat pedig 2019-el. Formázzátok ennek a két kontrollnak a tartalmát, Brush Script MT fontot használva, 43-as méretet, Dőlt (Cursiv) stílus, zöld betűszín. A 200*300 méretű, kép típusú kontroll, a Coperta.jpg képet tartalmazza, olyan módon, hogy a kép teljességében látható legyen. A lapon nem lesznek más típusú kontrollok; - Az oldal jobboldalára illesszetek be, egy már létező formát, amelyre alkalmazzatok egy kitöltési színt és legalább egy, tetszés szerinti effektust. A Coperta_finala.jpg állományban egy példát találtok a megoldásra. Formázzátok a Cariera literară fejezetet (Anul Eugen Ionescu-ig, kizárólag), Fekvő laptájolású oldalakra. A dokumentum többi oldala Alló laptájolású lesz. Az Eugen Ionescu.docx állományba, illesszétek be az első bekezdésbe, a 1909 év után, az 1,2,3,4 lábjegyzeteket valamint az 1994 év után a 1,2,5,3,4 lábjegyzeteket, ebben a sorrendben, keresztezett hivatkozást használva az előző lábjegyzetek felé, a már létező lábjegyzetek esetén. Az "Elegii pentru fiinte mici, versuri, Bucureşti," szöveghez adjátok hozzá a: Editura Cercul Analelor Române, 1931 (reeditări: Bucureşti, Editura Jurnalul Literar, 1990) kommentárt.	9 pont
2.	Cărticel olvasásra ösztönöz, ezért diákokat irat be az olvasóklubba. Hozzátok létre a formular.docm beiratkozási űrlapot, amely egyetlen oldalt fog tartalmazni a következő elemekkel: - öt szövegdoboz típusú ActiveX kontroll, a személyi adatok számára, amelyeket a következő adatokkal fogtok kitölteni: Nume (Cărticescu), Prenume (Cărticel), Telefon (0123456789), Adresa e-mail (carticel@carticescu.ro), Adresă poștală (Casa Cărticescu, Arad, România); - egy legördülő lista (rejtett lista) típusú kontroll, amelyből ki lehessen választani az	7 pont

	osztályt ahová jár a diák (a lehetőségek a következők lesznek: 9A, 9B, 9C, 10A, 10B, 10C);	
	- egy naptár típusú kontroll, amely lehetővé teszi az olvasóklub első találkozási dátumának a kiválasztását (az aktuális dátummal kitöltve);	
	- egy vezérlőgomb típusú kontroll, amely a <i>Finalizare înscriere</i> szöveget és a <i>buton.txt</i> állományban található kódot tartalmazza;	
	- az űrlapot tartalmazó oldal tájolása <i>Fekvő</i> lesz;	
	- az űrlap háttere vízjelként tartalmazni fogja a <i>carte3.jpg</i> állományban lévő képet, kifakítás nélkül;	
	- az űrlap fejléce középen a "FORMULAR ÎNSCRIERE" címet, jobb oldalon pedig a book1.jpeg állományban lévő képet fogja tartalmazni;	
	- a formular.docm állomány mentése után, nyomjátok meg a "Finalizare înscriere"	
	gombot és a létrejövő állományt "test" néven mentsétek.	
	A model_formular.jpg állományban egy példát találtok a megoldásra.	
3.	Cărticel az olvasóklubot reklámozza.	
	Hozzatok létre egy szórólapot, amely az olvasóklubot mutatja be, majd mentsétek pliant.docx néven. A szórólapnak két oldala lesz és minden szöveges információt és képet tartalmazni fog, ami a minta állományokban található. Ti választhatjátok meg a színeket, az elhelyezést, a képek formázását és a szöveg formázását. A pliant_pagina_1.jpg és a pliant_pagina_2.jpg állományokban mintákat találtok a	6 pont
	megoldásra.	
	Ennek a követelménynek a pontozásánál figyelembe vesszük a kreativitás és a művészi	
4.	érzék kifejezését, valamit a tervezési elemek és a színösszetétel használatát is. Cărticel figyel az olvasóklub alkalmazottainak fizetésére és hasznos lenne számára	
4.	egy olyan számolóeszköz, amivel minél könnyebben ki tudná számítani azt a nettó értéket, amit minden alkalmazottjának ki kellene fizessen. Tudjuk, hogy minden alkalmazott, minden hónapban más-más óraszámot dolgozik. Hozzátok létre a plata.docx állományt, amely egyetlen oldalt tartalmazzon és lehetővé tegye Cărticel számára, hogy kiszámolja egy alkalmazottjának a fizetését, a következőképpen:	
	 a teljes szöveg kijelölése és az F9 billentyű megnyomása hatására jelenjen meg egy pábeszédablak, amely a <i>Câte zile?</i> kérdést tartalmazza. A napok számának beírása után, az illető érték automatikusan legyen kiírva a <i>Număr zile</i> szöveg mellett; szintén ez, a párbeszédablakba beírt érték lesz felhasználva a ledolgozott órák kiszámításához, tudva, hogy egy alkalmazott pontosan 4 órát dolgozik naponta. Az így kiszámított értékkel egészítjük ki a táblázat első sorában a <i>Total ore</i> szöveg melletti részt; 	3 pont
	- a nettó adósság összegének kiszámítása, az előzőekben meghatározott <i>Total ore</i>	
	értékének felhasználásával történik, amit 52-vel (fix érték) kell megszorozni. Az 52	
	a Valoarea netă/oră lucrată-t jelképezi.	
	A <i>plata.docx</i> állomány teljes szövegének kijelölése és a napok számának a párbeszédablakba történő beírása után, minden érték az állományból megváltozik/újra lesz számola, a párbeszédablakba beírt érték függvényében. Kivéve az 52 fix értéket.	
	Egy modellt találtok a <i>plata.jpg</i> állományban.	
5.	Az olvasóklubban Cărticel egy számítógép-hálózatot épített ki, Cărticescu úr pedig	
	szeretne megtudni bizonyos információkat a hálózatba kötött eszközökkel	
	kapcsolatban.	
	Hozzatok létre egy Reteaua.accdb nevű Access adatbázist.	15
	- Importáljátok a <i>Registrul_initial.xlsx</i> állományban található táblázatot, egy	15
	Registrul nevű adattáblába a Reteaua.accdb adatbázisba;	pont
	- Módosítsátok az adattípusát/tulajdonságait a következő mezőknek: Cod – dublă	
	precizie (dupla pontosság), indexelve ismétlődések nélkül és elsődleges kulcsnak deklarálva, <i>Sala</i> – text scurt (rövid szöveg), valamint <i>IP</i> , <i>DNS</i> , <i>Mască_lungă</i> , <i>GW</i> –	

text lung (hosszú szöveg);

- Hozzátok létre a *Registrul* űrlapot, amely a *Registrul* adattábla összes mezőjét tartalmazza és négy navigációs gombot, amelyeken képek vannak a *butoane.jpg* állományban található minta alapján. A gombokkal megvalósítható: ugrás az első-, előző-, következő- vagy utolsó bejegyzésre;
- Hozzátok létre az *Interogare_1* lekérdezést, amely megszámolja, hogy a *Sala* mező minden egyes bejegyzéséhez hány bejegyzés tartozik a *Nume* mezőből. Mindkét mező a *Registrul* adattáblában található;
- Hozzátok létre a *Raport_1* jelentést, amely kiírja a *Sala* mező minden bejegyzése esetén, a benne megtalált eszközök nevét a *Nume* mezőből. Mindkét mező a *Registrul* adattáblában található. Egy modellt találtok a jelentésre a *raport.jpg* állományban;
- Hozzátok létre az *Interogare_2* lekérdezést, amely csak azoknak a Gateway-eknek az IP címeit írja ki a *Registrul* adattáblából, amelyek 10-el kezdődnek. Minden cím csak egyszer legyen kiírva;
- Hozzátok létre a *Formular* nevű űrlapot, amely tartalmazzon egy *Combo Dobozt* (*Casetă Combo*) amely az *Interogare_2*-höz kapcsolódik és megjeleníti a lekérdezésben lévő adatokat, egy olyan lista formájában, amely lehetőséget ad egy érték kiválasztására:
- Hozzátok létre az *Interogare_3* lekérdezést, amely megjeleníti a *Sala*, *Nume*, *IP* mezőkben lévő adatokat a *Registrul* adattáblából, felhasználva az előbb létrehozott űrlap adatait, a *GW* mezőre alkalmazott lekérdezési feltételként;
- Hozzátok létre a *Raport_3* jelentést, amely az *Interogare_3*-ból vegyen ki adatokat és jelenítse meg a *Sala*, *Nume* és *IP* mezők értékeit, a *Sala* mező szerint növekvő sorrendbe rendezve és a *Nume* mező szerint csökkenő sorrendbe rendezve;
- Illesszetek be a *Formular*-ba két gombot: egyet, amelyik megnyitja a *Raport_3*-at és egyet, amelyik bezárja az űrlapot.
- **6.** Cărticel a barátainak könyveket kölcsönöz. Segítsetek neki, hogy nyílván tudja tartani a kölcsönadott könyveket.

Másoljátok át az *Împrumuturi.xlsx* állományt a munkamappátokba és végezzétek el a következő műveleteket:

- a Prieteni munkalapban, a Nume prieteni oszlopban, a könyveket kölcsönzők személyes adatai, a következőképen vannak írva: név, keresztnév és iniciálé, például "Ionescu, Paul C.", de Cărticel a barátait keresztnév alapján ismeri. A Prieteni oszlopot egészítsük ki egy függvény segítségével, a Nume prieteni oszlopból vett adatokkal, a sorrendet a következőképpen módosítva: keresztnév iniciálé. név, például, "Paul C. Ionescu";
- Cărticel úgy egyezett meg a barátaival, hogy a könyveket pontosan 14 nappal a kölcsönzés dátuma után adják vissza neki. Töltsétek ki egy függvény segítségével a *Data de returnare* oszlopot az új naptári dátumokkal, amelyek 14 nappal legyenek nagyobbak, mint a *Data împrumutului* oszlopban található, nekik megfelelő dátumok;
- Cărticelnek olyan barátai vannak, akik késnek a könyvek visszaadásával. Számítsátok ki egy függvény segítségével a *Număr de zile întârziere* oszlopban, a késett napok számát, a visszaadási határidőhöz viszonyítva, a következőképpen: ha a *Data la care a returnat cărțile* oszlopban létezik egy beírt érték vagy a visszaadási határidő az aktuális dátum után van, akkor az érték 0 (zéró) lesz, különben az érték egyenlő lesz a késett napok számával, amit az aktuális dátumra és a *Data de returnare* oszlopban lévő értékre való hivatkozással számítunk ki;
- Cărticel szeretne a barátainak egy e-mailt küldeni. Egészítsétek ki egy függvény segítségével az Adrese de e-mail oszlopot, nume@cartilemele.ro alakú értékekkel. A nume-hez használjátok a Nume prieteni oszlopban lévő értéket. Például: ionescu@cartilemele.ro;

8 pont

Arau	, 17.05.2019 	
	 Számítsátok ki a J2 cellában, a visszaadásnál késett napok átlagát, anélkül, hogy azokat is beleszámolnátok, akiknek nincs késése; A Numere munkalapban töltsétek ki a B oszlopot, úgy hogy, az A oszlopba írt minden szöveg mellett jelenjen meg, hogy az illető szöveg hányszor jelenik meg a Text munkalapon. Módosítsátok az első 8 sor magasságát 55-ös értékre. A C oszlop első 8 sorába illesszetek be egy-egy képet az im1.jpg, im2.jpg,, im8.jpg képek közül, a nevükben szereplő számok szerinti sorrendbe. Méretezzétek át a nyolc képet úgy, hogy a magasságuk 2 cm és a szélességük 3 cm legyen. A nyolc kép mindegyike egy-egy hyperlinket fog reprezentálni az A oszlop megfelelő cellája felé. 	
7.	A kamaszkor ideje volt és a versszakok divatban voltak különböző hódításokhoz. Cărticel verseket olvasott és ügyesen dolgozta át őket. Hozzátok létre a lectura.xlsx állományt, amelynek egyetlen munkalapja legyen, amely a "Citind cunoşti şi ceilalţi te citează" szöveg feldolgozását tartalmazza, a citat.jpg állományban lévő minta szerint. A sima vonalas, pontokból álló, jelölt diagramnak (diagrama prin puncte cu linii netezite şi marcaje), amelyet létre fogtok hozni, a séria neve Citat lesz. Az adat cimkék, azoknak a celláknak a tartalma lesz, ahová a szöveget betűnként írtátok. Vegyétek figyelembe, hogy az Oy tengelyen a legnagyobb érték 40 lesz, az Ox tengelyen pedig 800. A szöveg közepén lévő karakter az Ox tengely közepén lesz elhelyezve, az összes többi karakter pedig, az Ox és az Oy tengelyen is, egyenlő távolságra lesz elhelyezve.	7 pont
8.	A kirándulások ideje volt, Cărticel pedig miután eldöntötte, hogy összeköti a kellemeset a hasznossal, úgy döntött, hogy készít egy bemutatót az olvasóklubját bemutató utazásához, melyet Aradról indulva Suceavaig fog megtenni, azokban a helységekben megállva, ahol található Alexandria könyvesbolt. Hozzátok létre a munkamappátokban a Romania_citeste.pptx állományt. Mindegyik dia háttere országunk zászlójának három színét fogja tartalmazni. A lábléc az ONTI 2019 szöveget fogja tartalmazni és minden dián látható lesz. Az első diát a következőképpen hozzátok létre: Négy ugyanolyan színű, méretű és típusú formát fog tartalmazni; A négy forma mindegyikébe egy-egy szót írtok be az Anul cărții Cărticel citește szövegből (a primul.jpg állományban találtok egy mintát az elkészítéshez); A négy formára alkalmazzatok animációs effektusokat, úgy, hogy a formák megjelenjenek, majd eltűnjenek: az animáció típusa Multiplā, időzítés – mindegyik forma az előző után induljon el, valamint a megjelenítés időtartama 0,5 másodperc. A primul.jpg állományban találtok egy mintát az elkészítéshez. A második diát a következőképpen hozzátok létre: Az első kör körvonalán az i5.jpg kép lesz, 23-szor többszörösítve és az óramutató járásának irányába fog forogni, egy 360°-os teljes forgást megtéve, 40 másodpercnyi idő alatt; A második kör a cerc2.jpg képet fogja tartalmazni és az óramutató járásával ellentétes irányába fog forogni, egy 360°-os teljes forgást megtéve, 40 másodpercnyi idő alatt; A harmadik kör a cerc3.jpg képet fogja tartalmazni és az óramutató járásának irányába fog forogni, egy 360°-os teljes forgást megtéve, 40 másodpercnyi idő alatt; A harmadik kör a cerc3.jpg képet fogja tartalmazni és az óramutató járásának irányába, 40 másodpercnyi ideig. A második kör sárga színű, teljes forgást fog megtenni az óramutató járásának irányába, 40 másodpercnyi ideig. A harmadik kör piros színű, teljes forgást fog megtenni az óramutató járásának irányába, 40 másodpercnyi ideig;	23 pont

- A képernyő jobboldalán egymást követve három szöveg fog megjelenni a következő sorrendben: *Anul cărții, Anul lecturii, România citește*.

Az al_doilea.mp4 állományban találtok egy mintát az elkészítéshez.

A harmadik dia egy szervezeti diagramot (organigramă) fog tartalmazni, amelyiknek a szerkezete az *al_treilea.jpg* állományban található diagram szerkezetével egyezzen meg.

A negyedik diát a következőképpen hozzátok létre:

- Távolítsátok el a *Harta.jpg* kép hátterét és illesszétek be az így létrejött képet;
- Az *al_patrulea.jpg*-ben látható modell alapján hozzátok létre *Cărticel* útvonalát, Aradról indulva egészen Suceáváig, úgy, hogy az útvonal keresztülmenjen: *Arad*, *Târgu Mureş*, *Bistriţa*, *Vatra Dornei*, *Câmpulung Moldovenesc*, *Gura Humorului*, *Fălticeni*, *Suceava* helységeken. Abban a pillanatban, amikor *Cărticel* egy városba jut el, a lap baloldalán jelenjen meg a helység neve.

Az al_patrulea.jpg állományban találtok egy mintát az elkészítéshez.

Ennek a követelménynek a pontozásánál figyelembe vesszük a kreativitás és a művészi érzék kifejezését, valamit a tervezési elemek és a színösszetétel használatát is.

9. A könyvek világában tett kalandjának a végén, Cărticel bemutatja a tehetségét a WEBlapok készítésében.

Hozzatok létre egy *Cărticescu* - *Olvasóklub* (*Clubul de lectură* - *Cărticescu*) témájú weblapot, amelynek a kezdőoldala a munkamappában létrehozott *unu.html* lesz, a weblaphoz tartozó többi állomány pedig egy *web* nevű mappába lesz lementve, amelyet szintén a munkamappába hozzatok létre.

Az unu.html kezdőoldal, sorrendben a következőket fogja tartalmazni:

- Egy header1 szintű cím a következő szöveggel: *Clubul de lectură- Cărticescu*. A szövegnek jobbról balra irányuló, váltakozó mozgása lesz;
- Négy link, az: *Acasă*, *Despre_noi*, *Evenimente*, *Contact* oldalak felé, amelyeket ti fogtok létrehozni. A linkeket tartalmazó szövegeket a következőképpen formázzátok: *Vastagított (Aldin)* stílus, 7-es nagyság;
- Egy keret, amelybe kezdetben a *i8.jpg* kép lesz megjelenítve, majd pedig, a négy link egyikére való kattintás esetén a megfelelő weblap tartalma lesz megjelenítve ebben a keretben.

Az *Acasa.html* oldal sorrendben a következőket fogja tartalmazni:

- Az *i1.jpg*, ..., *i8.jpg* nevű nyolc kép közül hat képből álló kollázs, amelyek mindegyike egy-egy keretbe van betöltve;
- Két keret, amelyek mindegyike egy-egy képet tartalmazzon a szórólapról, felhasználva a *pliant_pagina_1.jpg* és *pliant_pagina_2.jpg*-t;
- A weboldal háttérszínét ti választhatjátok meg.

Az Acasa.jpg állományban találtok egy mintát az elkészítéshez.

A *Despre_noi.html* oldal két egyforma méretű keretet fog tartalmazni, oszlopokba strukturálva, a tartalmuk pedig a következő:

- Az első keret egy linket tartalmaz a *Povestea.pdf* állomány felé, amelyet a következőképpen fogtok felépíteni: a *Povestea.docx* állományba beillesztitek a *club.jpg* képet és lementitek *Povestea.pdf* néven;
- A második keret egy linket tartalmaz a *Lista de carti.pdf* állomány felé, amelyet a következőképpen fogtok felépíteni: a *Lista de carti.docx* állományban található információkat egy felsorolásos lista formájába szervezitek. A lista jobboldalára beillesztitek a *carti.jpg* képet és lementitek az állományt *Lista de carti.pdf* néven.

Az Despre noi.jpg állományban találtok egy mintát az elkészítéshez.

Az Evenimente.html oldal felső része, a Text.docx dokumentum első bekezdésében lévő szöveget fogja tartalmazni, az oldal többi része pedig négy oszlopba lesz osztva, minden oszlop tartalma ugyanabból a dokumentumból lesz átvéve és a Evenimente.jpg állományban látható mintának megfelelően lesz az oldalon elhelyezve. A weblap tartalmában felhasznált képek a következők lesznek:

22 pont

- cazinou.jpg az Aradról való elinduláshoz;
- casa_memorială.jpg a Bistriţa-Năsăud megyei megálláshoz;
- curtea_domneasca.jpg a Suceávai megálláshoz;
- *al_patrulea.jpg* kép, amelyet a 8 követelménynél hoztatok létre vagy *Harta.jpg*, a szöveghez, ami *Text.docx* dokumentum utolsó bekezdését jelképezi.

A *Contact.html* oldal egy űrlapot fog tartalmazni, amelyet a *contact.jpg* állományban lévő minta alapján kell elkészíteni és amelynek a *Clasa* mezője *dropdown* menü típusú, a következő lehetséges értékekkel: *Alege*, *a IX-a*, *a XI-a*, *a XII-a*, a *Finalizare înscriere* gomb pedig elküldi az adatokat a *carticel@carticescu.ro* mailcímre.

Ennek a követelménynek a pontozásánál figyelembe vesszük a kreativitás és a művészi érzék kifejezését, valamit a tervezési elemek és a színösszetétel használatát is.