

Téma: ANUL CĂRȚII, ANUL LECTURII – ROMÂNIA CITEȘTE (A könyv éve, az olvasás éve – Románia olvas)

- Minden tétel kötelező. A rendelkezésre álló munkaidő 4 óra.
- A végső pontszám 100 pont, amelyből 20 pont a szerző kreativitását és esztétikai érzékét, kromatikus és design elemek használatát, használhatóságát és a közvetített üzenetet méri. Nincs hivatalból kapott pontszám.

A munkafelület beállítása:

Hozzon létre a munkaasztalon egy munkamappát, melynek neve a verseny-ID. Ebbe a mappába kell menteni minden állományt/mappát, amit szerkeszt, a követelményeknek megfelelően. Ezen a mappán kívül szerkesztett állományok/mappák NEM lesznek figyelembe véve/pontozva.

Megjegyzés

Minden szükséges forrás az OJTI_2019_TIC10_resurse mappában található, a munkaasztalon (Desktop).

Forgatókönyv

Cărticel korai gyerekkorától kezdve kedvelte a könyveket. Négy éves koráig arra használta őket, hogy elérje az utolsó polcon tárolt kedvenc játékait. Amikor ezek már nem léteztek, a könyvek egy nem várt gyakorlótérre változtak, ahol kipróbálhatta az összes ceruzáját és golyóstollát.

Tétel

Oldja meg az alábbi követelményeket, szem előtt tartva a kreativitás és az esztétikai érzék közvetítését, a kromatikus és design elemek használatát, a közvetített üzenetet és a részelemek használhatóságát.

Nr. Crt.	Követelmény	Pontszám
1.	<p><i>Cărticel mindenfele rajzolt, mikor nem tartózkodott a könyvtárban.</i> (A követelményhez tartozó segédállományok megtalálhatóak a 1-Logo munkamappában.)</p> <p>A Paint alkalmazást használva készítse el a logo.bmp állományt, amely tartalmazzon egy kifejező logót az 1. követelmény első sorához, tartalmazza a „<i>Cărticel desenează biblioteca</i>” címet és három képet a forrás-állományok közül. Az így létrehozott állomány mérete legyen 450 X 250 pixel.</p> <p><i>Az 1-es követelmény pontozása tartalmazza a kreativitás, az esztétikai érzék közvetítését valamint a kromatikus és design elemek használatát.</i></p>	14 pont
2.	<p><i>Cărticel rajzol a könyvekbe</i> (A követelményhez tartozó segédállományok megtalálhatóak a 2-Creioane munkamappában.)</p> <p>Készítse el a carte_colorata.docx állományt és szúrja ide be a ziceri.txt állományban található szöveget úgy, hogy egyenletesen takarja a lapot, megőrizve a balra igazítást és mindegyik „zicere” (bölcesség) egyetlen egy sorban legyen.</p> <p>Szerkesszen 5 kétszínű kört (egy csonkított példa a cercuri.png-ben található) és ahhoz, hogy befedje a teljes oldalt a carte_colorata.docx állományból úgy, mint a foaie.png-ben, de teljesen, alkalmazzon 3 sorban, mindegyik sorban 20 kétszínű kört. Tiszteletben tartva a szöveget, tegye a szöveget a körök elé.</p>	8 pont
3.	<p><i>Cărticel édesapjának volt egy könyvkereskedése.</i> (A követelményhez tartozó segédállományok megtalálhatóak a 3-Carti munkamappában.)</p> <p>Cărticel megpróbált segíteni neki, persze nem teljesen önzetlenül! Cătușescu úr nem igényelte Cărticel segítségét, így korlátozva volt az adatbázishoz való hozzáférés. Cărticelnek sikerült kimásolnia egy lapot a könyvnyilvántartásból, de különös jelekbe ütközött!</p> <p>Másolja át a Carti.xlsx állományt a munkamappába és ebben a másolatban végezze el a következőket:</p> <p>3.1 Cserélje ki a Cărți munkalapon a @ karakter minden egyes megjelenését egy szóközre. Nevezze át a Foaie2 munkalapot Raport névre és állítsa piros színűre a megfelelő lapfület (tab). Hozzon létre egy kimutatást ezen a lapon, amelyik megjeleníti minden egyes helyiség, majd minden könyvüzlet rendelt könyveinek össz-számát. Ellenőrizze, hogy ez az összérték Arad esetében 781!</p> <p>3.2 Szúrjon be egy új, Diagrama nevű munkalapra, egy Térhatású csoportosított oszlopdiaagramot, amelyik tartalmazza helyiségenként és könyvüzletenként a rendelt könyvek számát, a helyiség és könyvüzlet választás lehetőségével. Formázzátok a diagramot a következő követelményeknek megfelelően:</p>	14 pont

	<p>a) Minden oszlop legyen formázva úgy, hogy tartalmazza a megfelelő városok Arad.jpg, Tg-Jiu.jpg vagy Bucuresti.jpg reprezentatív képeit;</p> <p>b) Legalább egy oszlop esetében jelenítse meg kívül, piros alapon sárgával, egy sorban a város és a könyvüzlet nevét, alatta a rendelt könyvek számát;</p> <p>c) A diagram háttere tartalmazza carti.jpg képet.</p>	
4.	<p>Cărticel hálózata nagyapa házában (A követelményhez tartozó segédállományok megtalálhatóak a 4-Reteaua munkamappában.) Cărticel 12 éves korában egy hálózatokról szóló könyvet talált. Mivel a házában nem volt elég hely, a nagyapa házáat használta az új ismeretek tesztelésére. A reteaua.png állományban a tervezett hálózat sémája látható. A szerveren fut egy http-, egy DNS- és egy teljes e-mail-szerver, mindez a casamea.ro domain-en található 8 felhasználóval (eu, tu, el, ea, noi, voi, ei, ele). A Tableta_mea nevű eszközön megtalálható az összes szükséges alkalmazás, amely a Nyitott/zárt ajtó (Ușă deschisă/închisă), a gáz- és a tűzérzékelő szenzorok jeleit dolgozza fel. Az UTP kábel-csatlakozások a 192.168.0.1-100 tartományban található IP címmel rendelkező eszközök között vannak kiépítve, míg a mobil eszközök a Netul_Casei wireless routeren található DHCP szerveren keresztül kapják a címeket (a 192.168.0.101-192.168.0.150 tartományban). Hozza létre a Raspuns_retea.txt állományt, amelyikben az alábbi kérdésekre válaszol, beírva a kérdés sorszámát majd a választ; minden válasz után hagyjon egy üres sort. 4.1. A Calculatorului_vechi parancsablakában begépeltek egy parancsot, majd egy egérművelet lett végrehajtva a parancsablakon kívül, ezt követően a parancsablakban az előző parancsot ismételték meg. Az eredmény a rete_1.jpg-ben található. Mi lehet az a művelet, amit a parancsablakon kívül végeztek el? 4.2. A rete_2.pdf állományban a Telefonul_meu nevű eszközből gyűjtött információk találhatóak. A weboldal eléréséhez milyen kapcsolatot használtak? 4.3. A rete_3_1.jpg állományban a Calculatorul_nou eszközön történő e-mail-fiók beállítási ablaka látható, és a rete_3_2.jpg állományban az e-mail-fiók létrehozási ablaka látható. Írja le a Tableta_mea nevű eszközön található e-mail-fiók beállítását (egy másik felhasználóra vonatkozó hat mező kitöltésével) úgy, hogy a Calculatorul_nou eszközön lévő e-mail-fiók tulajdonosa megkapja a rete_3_3.jpg állományban található üzenetet, mely a Tableta_mea eszközről érkezik.</p>	8 pont
5.	<p>Cărticel és az Olvasó klub (A követelményhez tartozó segédállományok megtalálhatóak az 5-Club munkamappában.) Készítse el az olvasó klub club.ppsx nevű 3 diából (slide) álló bemutatóját figyelembe véve azt, hogy Cărticel szereti a világos háttérű és sötét betűszínű témákat. Az 1-es dia csak a Clubul de lecturi címet és a Ceașca de lectură alcímet tartalmazza. A 2-es dia a klub tevékenységeit tartalmazza egy adott hónapból. A minta a Diapozitiv_2.jpg állományban megtekinthető. Mindegyik kör egy ország irodalmát képviseli. A segédállományokból szűrjön be ezekbe a körökbe egy az országnak megfelelő képet. Alkalmazzon egy effektust a képekre úgy, hogy a központi sávban levő képre kattintva a kép cseréljen helyet azzal, amelyik azonos függőleges tengelyen van vele. A 3-as dia alcíme Cărticel citește legyen és tartalmazzon egy könyv kinyitására egy animációt. A könyvborító mintája a coperta_f.jpg állományban látható. A könyv kinyitása a borítóra való kattintással kezdődik. A könyv hátlapjának a mintája a coperta_s.jpg állományban található. A 3-as dia után következik az 1-es, és az 1-ről a 2-re, a 2-ről a 3-ra és a 3-ról az 1-re az átlépés egy előtűnési áttűnéssel (Fade Transition) történjen meg csak akkor, amikor az összes dián megjelenő, a jobb felső sarokban található, nyilat ábrázoló gombra kattintunk. Az 5-ös követelményre adott pontszám tartalmazza a kreativitás, a művészi érzék és a design és kromatika alkalmazásának pontszámát is.</p>	21 pont

6.	<p><i>Cărticel 101 könyvet olvasott el.</i> (A követelményhez tartozó segédállományok megtalálhatóak a 6-101 munkamappában.)</p> <p>A 101_carti.xlsx állományt másolja át az adott munkamappába, majd az alábbi követelményeket ezen a másolaton oldja meg:</p> <p>6.1 A könyvek címeibe véletlenül számjegyek kerültek. Törölje a számjegyeket a címekből!</p> <p>6.2 A szerzők neveit automatikusan válassza el a származási országtól: a szerzők neveit válogassa ki az Autor oszlopba, az országneveket a Țara oszlopba! Ha a megoldáshoz nem egy függvényt használ, a 62.docx állományba mentse azokat a képernyőkép(ek)et, melyek tükrözik az alkalmazott megoldás lépéseit.</p> <p>6.3 Az első öt szerző számára hozzon létre egy üzenetet a scriitor __ szöveggel, ahol az aláhúzott (__) rész helyére az adott szerző származási országa kerüljön, az üzenet akkor jelenjen meg, amikor a cellát kijelöljük, vagy ha az egér az illető cella fölé kerül.</p> <p>6.4 A könyvek számára hozzon létre egy népszerűségi mutatót. A G oszlopban hozzon létre egy listát, amiből lehessen kiválasztani az illető könyvre adott csillagok számát. A H oszlopban annyi számú csillag színeződjön ki, amennyi a G oszlopban (1-től 5-ig) kiválasztott érték. A 4.png állományban adtunk erre egy példát.</p> <p>6.5 Számítsa ki, hány könyvet írtak országonként 1859-1944 között, hányat 1945-1990 között és hányat 1991-től napjainkig. Hozzon létre egy diagramot a Grafic munkalapon, amelyik dinamikusan jeleníti meg a megadott periódusokban megjelent könyvek számát Franciaországban, Angliában, az Egyesült Államokban vagy Romániában. Amikor kiválasztunk egy országot, jelenjen meg a fenti periódusokban megjelent könyvek száma. A könyvek számát a carte.jpg piktogram segítségével szemléltesse: ahány könyv, annyi piktogram. A 44.png állományban adtunk erre egy példát.</p>	16 pont
7.	<p><i>Cărticel egy könyvet ír</i> (A követelményhez tartozó segédállományok megtalálhatóak a 7-Carte munkamappában.)</p> <p>Mielőtt kerékpáros lett volna, <i>Cărticel</i> elkezdett írni egy könyvet. Két (nem kötelező) olvasmány között még most is ír hozzá.</p> <p>Hozzon létre egy cartea_care_se_scrie_singura.html állományt és dolgozza fel a következő módon:</p> <p>7.1 Végezze el a szükséges beállításokat a következő leírásoknak megfelelően: cím: <i>Cartea care se scrie singură</i>; 1-es zóna nem formázott; a header zóna tetszőleges háttérű, a szöveg középre igazított, a betűméret 35px és az írásszín tetszőleges; a nav zóna balra igazított, szélessége 30%, magassága 300px és tetszőleges háttérű; az articol zóna a nav zóna folytatása, szélessége 70%, tetszőleges háttérű és magassága 300px; a footer zóna tetszőleges háttérű, a szöveg középre igazított és tetszőleges írásszínű.</p> <p>7.2 Az 1-es zónába header 2 címsorral írja be a <i>Cărticel</i> szöveget, majd a következő két paragrafusba a <i>ceva remarcabil despre Cărticel</i> és a <i>titlul cărții lui Cărticel</i> szövegeket. A header zónába header 2 címsorral írja be, a <i>Capitolele</i> szöveget. A nav zónában kerüljön 3 link a következő feliratokkal: <i>Date biografice</i>, <i>Copilăria</i>, valamint <i>Adolescența</i>, mindegyik link különböző oldalt töltsön be ami az articol zónában nyíljon meg.</p> <p>7.3 Töltse ki az oldal felső szekcióját azzal, amit Ön elképzel <i>Cărticel</i>-ről. Helyettesítse a footer zónát a <i>Cărticel</i> szöveggel, amit egy választó lista követ, a következő választási lehetőségekkel: „citește”, „citea”, „citii”, „a citit”, „va fi citit”.</p> <p>A <i>Date biografice</i> oldalhoz a biográfiai adatokat a 7.txt állományban találja, a <i>Copilăria</i> és <i>Adolescența</i> oldalak megvalósításához használja a 7-Carte mappában található képeket.</p> <p><i>Az 7-es követelményre adott pontszám figyelembe veszi a design és kromatika alkalmazását valamint az alkotó elemek működését, használhatóságát is.</i></p>	19 pont

Követelmény	Forrás az <i>OJTI_2019_TIC10_resurse mappában</i>	Eredmény-állományok elnevezései
1	1-Logo (5 állomány)	<i>logo.bmp</i>
2	2-Creioane (3 állomány)	<i>carte_colorata.docx</i>
3	3-Carti (5 állomány)	<i>Carti.xlsx</i>
4	4-Reteaua (6 állomány)	<i>Raspuns_retea.txt</i>
5	5-Club (13 állomány)	<i>club.pptx</i>
6	6-101 (4 állomány)	<i>101_carti.xlsx, 62.docx</i>
7	7-Carte (2 állomány)	<i>cartea_care_se_scrie_singura.html</i>