

TÉTELEK – GYAKORLATI PRÓBA

Megjegyzés:

Minden szükséges erőforrás az Asztalon (desktop-on) lévő **CLS_11_12_PROBA_PRACTICA** mappa **Resurse** almappájában található. Az Asztalon létre fogtok hozni egy **PROBA_PROIECT_XX** nevű mappát, ahol az **XX** a versenyzonosítót jelöli (verseny **ID**), és minden, általatok létrehozott állományt ebbe a mappába fogtok menteni, a követelményeknek megfelelően. A mappán kívül mentett állományok **NEM** lesznek értékelve.

1. tétel – Szövegszerkesztés (Word)

16 pont

Sorszám	Követelmények	Pontszám
1.	Nyissátok meg a Resurse mappában található <i>calatorie.docx</i> dokumentumot és mentsetek el a dokumentumot <i>Ghid_in_spatiu.docx</i> néven. a. Mint a dokumentum első oldala, szűrjatek be egy általatok kiválasztott olyan borítót (fedőlapot) amelyik a <i>Cím (Titlu)</i> és <i>Év (An)</i> vezérlőket, illetve egy képet tartalmaz. b. Töltsétek ki a <i>Cím (Titlu)</i> és <i>Év (An)</i> vezérlők tartalmát a Călătorie în spațiu , illetve a 2015 szöveggel. c. A <i>Cím (Titlu)</i> és <i>Év (An)</i> vezérlők formázásához használjatok <i>Arial</i> , 24 pt-os, zöld színű betűtípust. d. Szűrjatek be vagy cseréljétek ki a meglévő képet a Planete.jpg képre.	4
2.	A Naphoz viszonyított elhelyezkedésük alapján a bolygókat <i>külső bolygóra</i> és <i>belső bolygókra</i> lehet osztani, ami egy fejezet címe is. a. Válasszatok a <i>Lista gyűjteményből (Biblioteca de liste)</i> egy olyan alapértelmezett listastílust amelyik segítségével megszámozzátok a fejezeteket, és amelyik lehetővé teszi, hogy az élőfejben (fejlécben) megjelenjen a fejezet száma. b. A 2. oldallal kezdve szűrjatek be az élőfejbe a fejezet számát és az oldalszámot, balra igazítva.	2
3.	A szövegben említett összes bolygóról megfelelő képek találhatóak a Resurse mappában és a dokumentumban van egy táblázat amelyik a bolygók távolságát a Naptól, illetve az összes bolygó átlaghőmérsékletét tartalmazza. a. Minden bolygónév alá szűrjatek be a megfelelő képet a Resurse mappából. b. Minden egyes beszűrt képhez alkalmazzatok egy <i>Ramă (Keret)</i> típusú stílust, és minden kép felett helyezzetek el egy képaláírást amelyik a bolygó nevét tartalmazza. c. A képek alapján szűrjatek be a dokumentum végén az ábrajegyzékeket tartalmazó táblázatot. d. Képletek segítségével töltsétek ki a megfelelő oszlopokba az Átlagos távolságot a Naptól és a Minimum hőmérsékletet .	8
4.	a. Nyissátok meg egy új dokumentumot és az élőlábba szűrjatek be a sistem.jpg képet. b. A létrehozott élőlábat mentsetek az élőláb gyűjteménybe OTIlocala2015 néven. c. A sistem.docx állományt mentsetek a saját ID-vel elnevezett mappába. d. Szűrjatek be az élőlábat a <i>Ghid_in_spatiu.docx</i> dokumentum összes oldalába.	2

2. tétel– Bemutatók készítése (Power Point)

16 puncte

Sorszám	Követelmények	Pontszám
1.	Nyissátok meg a Resurse mappában található <i>universul_si_sistemul_solar.pptx</i> dokumentumot. Alkalmazzatok csak az első dián egy olyan beállítást amelyik lehetővé teszi, hogy a háttér grafika ne jelenjen meg.	2p
2.	A 15. dián A. Változtassátok meg a listajeles lista első elemnek animációs beállítását úgy, hogy az animáció után, ennek egy átlalatok választott színe legyen. B. Változtassátok meg az animációk sorrendjét úgy, hogy a Se învârte de la est la vest în jurul axei sale timp de 243 de zile az utolsó legyen a diavetítéskor.	A. 2p B. 2p
3.	A 18. diában a következő módon változtassátok meg a world map (világtérkép) képet: távolítsátok el a fekete háttérszínt úgy, hogy az országok egy fehér hátérszínen jelenjenek meg. (nyomjátok meg a Yes gombot egy Power Point ablak megjelenése esetén)	2p
4.	A 13. dián hozzátok létre egy piktogram típusú hivatkozást amelyik a Resurse mappában található Călători in spatiu.xlsx állományra mutat, és helyezétek el a dia jobb alsó részébe.	2p
5.	Alkalmazzatok egy olyan beállítást amelyik biztosítja, hogy a bemutató ne ismétlődjön. (loop).	2p
6.	Hozzatok létre egy planete elnevezésű testre szabott bemutatót (custom show) amelyik a bemutató 3. és 4. diát tartalmazza.	2p
7.	Csak a bemutató 4. diáját mentsetek a Resurse mappába galaxii.gif néven.	2p

3. tétel – Táblázatkezelés (Excel)

16 pont










Tudjuk, hogy egy személyi azonosító szám (CNP) 13 számjegyet tartalmaz és a következő alakú:

S	AA	LL	ZZ	JJ	NNN	C
---	----	----	----	----	-----	---

ahol:

- **S**-a nemet és a születési századot jelenti (1 – férfi, 2- nő). Egy Mars-expedícióra csak 2000 előtt született személyek jelentkeznek.
- **AA** – a születési év utolsó két számjegyét jelöli.
- **LL** – a születési hónapot jelöli.
- **ZZ** – a születési napot jelöli
- **JJ** – a megye azonosítója
- **NNN** – egy 001-től 999-ig generált szám
- **C** – ellenőrző számjegy.

Nyissátok meg a **Resurse** mappában található **calatori_in_spatiu.xls** állományt és végezzétek el a következő feladatokat:


Sorszám	Követelmények	Pontszám						
1.	<p>A Candidati munkalapon a megfelelő képletek és érvényesítések használatával végezzétek el a következő követelményeket:</p> <p>a. A CNP-t úgy kell érvényesíteni, hogy pontosan 13 karaktert fogadjon el. Egy nagyobb vagy kisebb érték beírása esetén egy "CNP greșit" hibaüzenet jelenjen meg.</p> <p>b. Genul (Nem)–automatikusan ki lesz töltve az F(nő), illetve M(férfi) értékel;</p> <p>c. Data nașterii (Születési időpont)- zz/ll/aaaa (nap/honap/év) alakú.</p> <p>- A Mars-expedició résztvevői legalább 16 évesek kell hogy legyenek, tehát a születési év <2000</p> <p>d. An, Luna, Zi (Év, Honap, Nap) –a képletek segítségével automatikusan ki kell tölteni.</p> <p>e. Ani impliniți (betöltött évek):</p> <p>- A képlet pontosan ki kell számolja a betöltött éveket.</p> <p>- 3 (színes) kör piktogramkészlet használatával hozzatok létre megjegyzést (adnotare) és három kategóriába osztályozátok a jelöltek életkorát tartalmazó cellákat az I2:I8 tartományból úgy, hogy ha az életkor>25 év zöld kör kerül a cellába, ha az életkor 18 és 25 év között van akkor sárga kör kerül a cellába, és ha az életkor<18 akkor piros kör kerül a cellába.</p> <p>Példa:</p> <table><tr><td></td><td>17</td></tr><tr><td></td><td>31</td></tr><tr><td></td><td>19</td></tr></table> <p>f. Profesia (Foglalkozás)– Az adatokat a date_selectie_lista munkalapon található listából kell kiválasztani.</p> <p>g. A Rezultat selectie (Válogatás eredménye) mezőt a következő módon kell kitölteni</p> <p>• Admis – ha a jelölt betöltötte a 25 évet.</p> <p>• Asteptare – ha a jelölt életkora 18 és 25 év között van.</p> <p>• Respins – ha a jelölt nem töltötte be a 18 évet.</p> <p>- Szűrjatek be egy képletet mint egy feltételes formázási szabályt, amelyik a választás eredményétől függően automatikusan alkalmaz egy kitöltőszínt, a</p>		17		31		19	<p>1</p> <p>0.5</p> <p>2</p> <p>1.5</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>3</p>
	17							
	31							
	19							

	<p>következő módon:</p> <ul style="list-style-type: none">• Admis –Zöld• Asteptare –Sárga• Respins – Piros																																																																					
2.	<p>A ”Tabel pivot“ munkalapon hozzatok létre egy kimutatás (pivot) táblázatot, amelyik kihangsúlyozza a felvett/várákozó/visszaútasított (admiși/aflați în așteptare/respinși) jelölteket, akár nők (Feminin), akár férfiak (Masculin). A kiválasztás összes kategória esetén (admiși/aflați în așteptare/respinși) ki kell írni a kategória összlétszámát. Lehetőséget kell biztosítani, hogy országonként ki lehessen szűrni ezeket a jelölteket, mint az alábbi ábrán:</p> <table><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><td>1</td><td>Tara</td><td>(All)</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Count of Nume</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Rezultat selectie</td><td>Genul</td><td>Total</td></tr><tr><td>5</td><td>Admis</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>F</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td></td><td>M</td><td>4</td></tr><tr><td>8</td><td>Admis Total</td><td></td><td>5</td></tr><tr><td>9</td><td>Asteptare</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td>F</td><td>3</td></tr><tr><td>11</td><td></td><td>M</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>Asteptare Total</td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>13</td><td>Respins</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td>F</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td></td><td>M</td><td>1</td></tr><tr><td>16</td><td>Respins Total</td><td></td><td>2</td></tr></table>		A	B	C	1	Tara	(All)		2				3	Count of Nume			4	Rezultat selectie	Genul	Total	5	Admis			6		F	1	7		M	4	8	Admis Total		5	9	Asteptare			10		F	3	11		M	1	12	Asteptare Total		4	13	Respins			14		F	1	15		M	1	16	Respins Total		2	2
	A	B	C																																																																			
1	Tara	(All)																																																																				
2																																																																						
3	Count of Nume																																																																					
4	Rezultat selectie	Genul	Total																																																																			
5	Admis																																																																					
6		F	1																																																																			
7		M	4																																																																			
8	Admis Total		5																																																																			
9	Asteptare																																																																					
10		F	3																																																																			
11		M	1																																																																			
12	Asteptare Total		4																																																																			
13	Respins																																																																					
14		F	1																																																																			
15		M	1																																																																			
16	Respins Total		2																																																																			
3.	<p>A diagrama-pivot munkalapon, hozzatok létre egy Cilindru 3-D típusú pivot diagrammot amelyik a felvett (admis) jelölteket tartalmazza (nőket és férfiakat). A vízszintes tengely a Profesia, a függőleges tengely pedig a numărul candidaților legyen. A diagrammon a férfiak (gen masculin) kékkel, a nők (gen feminin) pirossal jelenjenek meg, az alábbi mintának megfelelően.</p> <p>A megfelelő henger felett jelenjen meg az értékcímke narancssárga (Orange Accent 6) töltőszínnel.</p> <div><p>Selectia echipajului pe Marte</p><table><thead><tr><th>Profesia</th><th>Gen</th><th>Numărul candidaților</th></tr></thead><tbody><tr><td>Astronaut</td><td>M</td><td>2</td></tr><tr><td>Inginer</td><td>M</td><td>1</td></tr><tr><td>Psiholog</td><td>F</td><td>1</td></tr><tr><td>Psiholog</td><td>M</td><td>1</td></tr></tbody></table></div>	Profesia	Gen	Numărul candidaților	Astronaut	M	2	Inginer	M	1	Psiholog	F	1	Psiholog	M	1	2																																																					
Profesia	Gen	Numărul candidaților																																																																				
Astronaut	M	2																																																																				
Inginer	M	1																																																																				
Psiholog	F	1																																																																				
Psiholog	M	1																																																																				

4. tétel – ACCES

16 pont

Nyissátok meg a **Resurse** mappa **calatorie_in_timp.accdb** állományát és végezzétek el a következő feladatokat:

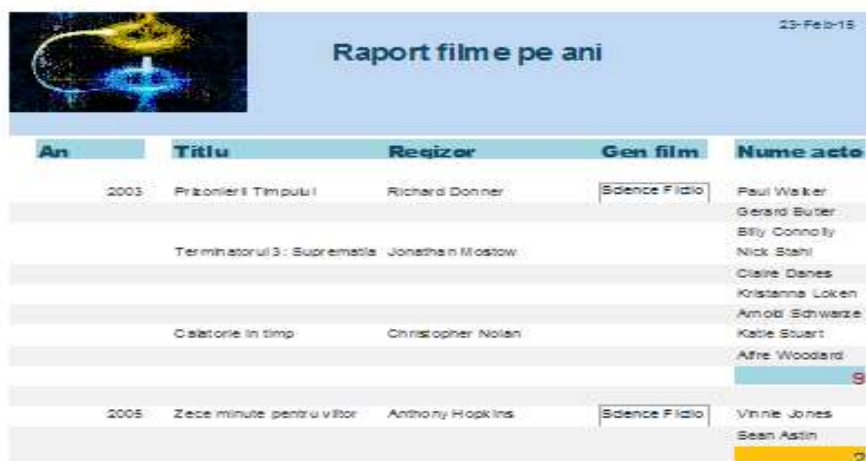
Sorszám	Követelmények	Pontszám
1.	Változtassátok meg a Filme.Gen film mező tulajdonságait úgy, hogy csak egy listából kiválasztott <i>Thriller, Psihologic, Science Fiction, Fantastic, Serial, Actiune</i> értékkel lehessen kitölteni.	2
2.	Változtassátok meg a Filme.An mező tulajdonságait úgy, hogy csak egy 2000 és 2014 közötti értékkel lehessen kitölteni.	2
3.	A Filme.Cod și Actori.Cod mezők felhasználásával hozzatok létre egy kapcsolatot a Filme és Actori táblák között úgy, hogy ne lehessen az Actori táblába hozzáadni egy színészt, ha a Filme táblában nem jelenik meg annak a filmnek a kódja amelyikben a színész szerepel.	2
4.	Készítsetek egy űrlapot amelyik <i>egyeseivel</i> teszi lehetővé a Filme táblában tárolt filmek megjelenését, és az űrlap alsó részén egy lista legyen amelyik a filmben szereplő színészek nevét tartalmazza. Az űrlaphoz adjatok hozzá egy gombot amelyik lehetővé teszi az előrelépést a következő rekordra. Mentsétek az űrlapot F_Filme néven.	3
5.	Az elkészített űrlapot alkalmazzátok egy szűrőt, amelyik csak a 2003-ban készült filmeket jeleníti meg, az alábbi képek megfelelően. Mentsétek és zárjátok be az űrlapot.	1
		
6.	Készítsetek egy Q_lista nevű lekérdezést, amely ábécérendben jeleníti meg a 2003 és 2008 között készült filmekben szereplő színészeket. A lekérdezés a következő mezőket tartalmazza: Filme.Titlu , Filme.Regizor , Filme.An , Actori.Nume . Mentsétek a lekérdezést Q_lista néven.	2
7.	Készítsetek egy FilmeSF nevű lekérdezést a Filme.Titlu , Filme.Regizor , Filme.An mezők felhasználásával, amely csak a <i>Science Fiction</i> típusú filmeket jeleníti meg cím (Titlu) szerinti ábécérendben.	1
8.	a. Készítsetek egy R_an jelentést amely minden évnek megfelelően megjeleníti a film címét (titlu), a rendezőt (regizorul), a film típusát (genul) és	

a. *színészek nevét.*

b. Minden évben jelenjen meg az adott évben készült filmek száma is..

c. Ha ez az érték 4-nél kisebb, akkor a következő formázást alkalmazzatok: piros szín, félkövér betűtípus, sárga háttérszín, különben sötétkék színű betűket használjatok világoskék alapon.

d. A jelentés fejléce tartalmazza: a **Reportitia filmelor pe ani** címet, középre igazítva, 14pt-os Arial Black betűtípussal, a **Resurse** mappában található **calatoria.jpg** képet, balra igazítva és a dátumot jobbra igazítva. A tábla első sorában a betű típusa Arial, piros, 13 pt-os, sötétkék legyen, világoskék háttérszínnel. A jelentés az alábbi mintát kövesse:



The screenshot shows a report titled "Raport filme pe ani" with a date of "23-Feb-15". It contains a table with the following data:

An	Titlu	Regizor	Gen film	Nume actori
2003	Prizonierii timpului	Richard Donner	Science Fiction	Paul Walker, Gerard Butler, Billy Connolly, Nick Stahl
	Terminatorul 3: Suprematia	Jonathan Mostow		Claire Danes, Kristanna Loken, Arnold Schwarzenegger
	Calatorie in timp	Christopher Nolan		Katie Stuart, Alfred Woodard
2005	Zece minute pentru viitor	Anthony Hopkins	Science Fiction	Vinnie Jones, Sean Astin


5. tétele - Weblapkészítés

36 pont

Készítsen weblapot, amely tér és időutazás által bemutatja azokat a találmányokat amelyek forradalmasították az emberi társadalmat.

- A weboldal készítéséhez tartsátok be a a következő leírás és figyeljétek a megadott mintát.
- A forrásfájlokat a **Resurse/ Resurse_pag_web** mappában találjátok.
- Az oldal szövegét a **Resurse/Resurse_pag_web/text.txt** állományból másoljátok be, a képeket **HTML vagy CSS** címkék használatával szúrjátok be.

Sorszám	Követelmények	Pontszám
1.	Hozzatok létre egy új HTML dokumentumot <i>inventii.html</i> néven.	0.5
2.	A weblap címe "Invenții" legyen (az ékezetek használata nem kötelező).	0.5
3.	A weblap háttérszíne #CCCCCC kódú szín.	1
4.	A weblap tartalmát a következő tulajdonságokkal rendelkező téglalap alkú területre kell beszúrni: <ol style="list-style-type: none"> Szélesség 800px Háttérszín #ffffff A távolság a lap balszélétől 200px. 	3
5.	A fejrész a lap felső részét foglalja el és két szöveget " PRINCIPALELE INVENTII " illetve „ <i>care de-a lungul timpului au schimbat lumea</i> ”, és egy képet tartalmaz (<i>inventii.jpg</i>). A fejrész elkészítéséhez a következő leírások és a mintát vegyétek figyelembe: <ol style="list-style-type: none"> A "PRINCIPALELE INVENTII" szöveg a fejrész bal oldalán helyezkedjen el és használjatok 32px-es Georgia betűtípust, a betűszín #db2121 színű legyen. Az előző szöveg alá, helyezzétek el a „<i>care de-a lungul timpului au schimbat lumea</i>” szöveget 22px-es Georgia betűtípussal, a betűk színe #999999 legyen. Az <i>inventii.jpg</i> kép a fejrész jobb oldalán helyezkedjen el. A kép magassága 160px legyen. A fejrész elemei alatt egy 100% hosszúságú és 1px-es vastagságú #999999 színű vonal legyen. 	4
6.	A fejrész alatt az oldal tartalma két részből áll, ahogy a mintán is szerepel. A baloldali rész 500px szélességű, a jobboldali 300px szélességű. Köztük egy függőleges 1px-es vastagságú, #999999 színű vonal helyezkedik el.	1.5
7.	A lap baloldali része három részre van felosztva: Antichitate , Evul Mediu és Epoca modernă și contemporană . A három rész címét " Antichitate ", „ <i>Evul Mediu</i> ” és „ <i>Epoca modernă și contemporană</i> ” formázzátok meg Times New Roman, 20px-es, #db2121 színű karakterekkel.	1
8.	Az Antichitate rész 3 oszlopot tartalmaz. Az oszlopok 10px távolságra vannak egymástól. Az oszlopok címét formázzátok meg Times New Roman, 14px-es, #999999 színű, <i>félkövér</i> karakterekkel. A cím előtt egy 2px-es vastagságú, #db2121 színű függőleges vonal található. Az oszlopok szövegét formázzátok meg Times New Roman, 12px-es, #999999 színű, karakterekkel. A szöveg sorkizártra legyen igazítva. Mindegyik oszlop végén egy hivatkozás (link) található. A hivatkozás szövege (<i>Wikipedia</i>) legyen #999999 színű, <i>félkövér</i> . A linkek sorrendben a következő címekre hivatkoznak: http://ro.wikipedia.org/wiki/Roat%C4%83 ,	7.5

	http://ro.wikipedia.org/wiki/Catapult%C4%83 http://ro.wikipedia.org/wiki/H%C3%A2rtie .	és	
9.	Az Evul Mediu rész 3 oszlopot tartalmaz. Az oszlopok 10px távolságra vannak egymástól. Az oszlopok címeinek tulajdonságai megegyeznek az Antichitate részben leírt oszlopok címével. Minden oszlop egy-egy képet tartalmaz, sorrendben <i>ochelari.jpg, presa.png, pascal.jpg</i> . Mindegyik kép 150px szélességű.	5	
10.	Az Epoca modernă și contemporană két, egymásra helyeszkedő, részből áll és ezeknek a szélességük megegyezik a baloldali rész szélességével. A címek tulajdonságai megegyeznek az Antichitate részben leírt oszlopok címével. A cím előtt egy 2px-es vastagságú, #db2121 színű függőleges vonal található. A két kép (<i>telefon.jpg</i> és <i>lee.jpg</i>) szélessége 150px . A képeket melletti szöveget formázza sorkizártra, Times New Roman, 12px-es, #999999 színű, karakterekkel..	2	
11.	A jobboldali rész követelményei: a. A cím „ <i>Sa calatorim in timp si spatiu pentru a vedea principalele inventii realizate de femei</i> ” Times New Roman, 20px-es, #db2121 színű karakterekkel legyen kiírva. b. A „ <i>Vesta antiglont - SUA, 1965</i> ”, „ <i>Wi-Fi - Europa, 1941</i> ” és „ <i>Masina de spalat vase - Anglia, 1886</i> ” alcímek tulajdonságai: Times New Roman, 14px-es, #999999 színű, félkövér betűtípus. c. A <i>vesta.jpg, wifi.jpg, vase.jpg</i> képek szélessége 250px . d. A képek alatti szöveg Times New Roman betűtípus, 14px-es, #999999 színű.	4	
12.	A weblap elkészítéséhez használtatok a következő mintát: 	6	