

Barem de evaluare și de notare

- Se punctează oricare modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct. Nu se acordă puncte din oficiu.

Nr. crt	Cerință	Punctaj
1.	1.1. Rezolvare conform cerinței	4 puncte
	- fișierul mesajSecret.bat , conține scriptul care solicită utilizatorului să introducă un text, introducerea caracterului ce trebuie înlocuit, introducerea caracterului cu care va fi înlocuit, afișarea rezultatului (mesajul criptat) în linia de comandă.	2p
	- funcționalitatea: dacă scriptul funcționează, dar rezolvă doar una dintre cerințe se acordă 1p și 2p dacă rezolvă toate cerințele.	2p
	1.2. Rezolvare conform cerinței	1 punct
	- fișierul capturaCmd.png conține comanda pentru schimbarea titlului ferestrei Command Prompt în Club .	1p
	1.3. Rezolvare conform cerinței	1 punct
	- fișierul temaCmd.docx conține minim două capturi referitoare la crearea temei.	1p
	1.4. Rezolvare conform cerinței	1 punct
	- fișierul captura.png conține istoricul de securitate al sistemului de operare.	1p
	1.5. Rezolvare conform cerinței	1 punct
	- fișierul admin.png conține setarea care face calc.exe să ruleze pentru utilizatorii standard ca administrator.	1p
2.	2.1. Rezolvare conform cerinței	2 puncte
	- SmartArt de tip ierarhic cu trei niveluri, conform cerinței	1p
	- stil și font, conform cerinței	1p
	2.2. Rezolvare conform cerinței	4 puncte
	- stil personalizat cu nume, font, mărime, culoare, spațiere și aliniere, conform cerinței	1p
	- paragraf personalizat cu stilul creat	1p
	- restricție de editare aplicată secțiunii, conform cerinței	1p
	- funcționalitate: restricție cu parolă conform cerinței	1p
	2.3. Rezolvare conform cerinței	2 puncte
	- macrocomandă care inserează antetul cu text, aliniere și mesaj de confirmare, conform cerinței	1p
	- captură de ecran în care este vizibil mesajul de confirmare, conform cerinței	1p
	2.4. Rezolvare conform cerinței	4 puncte
	- formular cu cinci tipuri de câmpuri, conform cerinței. Se acordă 2 puncte dacă sunt minim 4 tipuri diferite de câmpuri și 1 punct dacă sunt minim 3 tipuri diferite de câmpuri	3p
	- funcționalitate: protejarea formularului, conform cerinței	1p
3.	3.1. Rezolvare conform cerinței	10 puncte
	- titlu și logo, conform cerinței	1p
	- date preluate automat, în D13:D15, conform cerinței	3 x 1p
	- mesaj „Nu am găsit” pentru ID invalid	1p
	- casete de selectare D18:D20, câmp formatat cu fundal și chenar, conform cerinței	2p
	- listă unități cazare validate, conform cerinței	1p
	- sublistă dependentă de lista unităților de cazare, pentru locuri în cameră, conform foii de calcul cazare	1p
	- mesaj „Date incorecte” în cazul nerespectării intervalului 11–15 mai	1p
	3.2. Rezolvare conform cerinței	5 puncte
	- date preluate automat în A3:I3 din foaia formular	1p
	- buton Înscriere concurs și denumirea corectă a macrocomenzii, conform cerinței	1p
	- funcționalitate: buton Înscriere concurs din formular, folosind macrocomanda care inserează datele pe prima linie în domeniul A7:I7, deplasează în jos datele existente și golește parțial formularul	3p
	3.3. Rezolvare conform cerinței	10 puncte
	- media anuală și rata de creștere calculate, conform cerinței	2 x 1p

Barem de evaluare și de notare

Olimpiada Națională de Tehnologie Informației, etapa națională - Secțiunea TIC, clasa a XI-a

	- elemente grafice din Zona1–Zona3, conectate la celulele H215, K215, J215 și funcții corespunzătoare conform cerinței	2 x 1p
	- slicer localități din Zona4, conectat la tabelul din Zona6, conform cerinței	1p
	- tabel cu clasament top 10 în Zona5, sortat descrescător	1p
	- tabel completat cu formatare pentru ▼ și ▲ (culoare și procent) în Zona6	1p
	- tabel completat cu spațiu alb pentru soluționare erorilor în Zona6	1p
	- slicere funcționale, fără antet, conectate corect în Zonele 7 și 8	1p
	- diagrame dinamice în Zonele 9 și 10, construite conform cerinței	1p
4.	4.1. Rezolvare conform cerinței	10 puncte
	- disc cu patru secțiuni de culori diferite	1p
	- două fire subțiri pe axul central al discului, conform cerinței	1p
	- structură de susținere formată din două bare verticale și una orizontală, conform cerinței	1p
	- mișcare de translație conform cerinței, se acordă câte 1 punct pentru fiecare ciclu sus-jos.	2 x 1p
	- mișcare de rotație conform cerinței	1p
	- viteza de rotație/translație care scade gradual, conform cerinței	1p
	- butoanele Start și ?, conform cerinței	1p
	- utilizarea elementelor de design și cromatică	1 p
	- funcționalitatea butoanelor Start și ?	1 p
	4.2. Rezolvare conform cerinței	6 puncte
	- text Inventica cu umplere, conform cerinței	1p
	- animație cuvânt Inventica la nivel de literă și punct luminos cu o animație de tip cale de mișcare, conform cerinței	1p
	- animație cuvânt Descoperă cu scindare în două părți din direcții opuse, conform cerinței	1p
	- imagini și text inserate în centrul diapozitivului, conform cerinței	1p
	- animație care derulează imaginile și text succesiv, conform cerinței	1p
	- utilizarea elementelor de design și cromatică	1p
5.	5.1. Rezolvare conform cerinței	5 puncte
	- interogarea activitatiElev cu cele patru câmpuri precizate	1p
	- activități afișate la rularea interogării pentru elevul introdus de utilizator	1p
	- interogarea numarActivitatiPeElev cu câmpurile numeComplet și numărul total de activități și domeniul preferat, utilizând funcții specifice	2p
	- înregistrări afișate descrescător după numărul de activități	1p
	5.2. Rezolvare conform cerinței	6 puncte
	- formular <i>formularEleviActivitati</i> care conține în antet textul aliniat în partea stângă și un control de tip listă derulantă cu numele cmbElev	1p
	- subformular care afișează activitățile, conform cerinței	1p
	- formular <i>formularAdaugaActivitate</i> care conține control de tip listă derulantă pentru alegerea elevului și a proiectului	1p
	- adăugarea în tabela <i>activitati</i> a unei activități noi, pentru elevul și proiectul selectat	1p
	- mesaj afișat, în cazul alegerii unui proiect care nu aparține elevului selectat	1p
	- funcționalitate controale, conform cerinței	1p
	5.3. Rezolvare conform cerinței	4 puncte
	- raport <i>raportEleviImplicati</i> sub formă de coloane cu orientare de tip vedere care conține cele patru coloane, conform cerinței	2p
	- antet care conține imagine și ID, conform cerinței	1p
	- grafic de tip Column Chart, conform cerinței	1p
6.	6.1. Rezolvare conform cerinței	4 puncte
	- titlu, subtitlu, imagine și fundal în antet, conform cerinței	1p
	- meniu cu opțiuni care se colorează la selectare, conform cerinței	1p
	- text și fundal pentru subsol, conform cerinței	1p
	- funcționalitatea legăturilor, conform cerinței	1p
	6.2. Rezolvare conform cerinței	4 puncte

- text în partea stângă a Zonei1, conform cerinței	1p
- imagine în partea dreaptă, a Zonei1, cu bordură colorată la selectarea imaginii, conform cerinței	1p
- cronologie cu marcaje de tip cerc albastru cu contur și linie portocalie pentru axa timpului, conform cerinței	1p
- utilizarea elementelor de design și cromatică	1p
6.3. Rezolvare conform cerinței	6 puncte
- text formatat cu nivel 2 și meniu de tip file (tab) cu fundal, conform cerinței	1p
- imagini afișate în cadrul intern, conform cerinței	1p
- fișier video afișat în cadrul intern, conform cerinței	1p
- imagine animată pe un traseu, conform cerinței	1p
- funcționalitate meniu	1p
- utilizarea elementelor de design și cromatică	1p
6.4. Rezolvare conform cerinței	4 puncte
- blocuri de conținut cu efect de colorare a fundalului la selectare, conform cerinței	1p
- text și imagini, conform cerinței	1p
- utilizarea elementelor de design și cromatică	2p
6.5. Rezolvare conform cerinței	6 puncte
- câmpuri de tip text și zonă text în formular, conform cerinței	1p
- lista cu patru opțiuni și buton în formular, conform cerinței	1p
- pagină de afișare mesaj cu structură și conținut preluat din formular, conform cerinței	1p
- utilizarea elementelor de design și cromatică	1p
- funcționalitate buton de trimitere	2p