

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Punctajul maxim cumulat pentru fișele A și B este de 100 de puncte. Nu se acordă puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 90 de minute: 15 minute pentru fișa A și 75 de minute pentru fișa B.
- Fișierele pe care le veți prelucra, precizate mai jos, sunt furnizate în directorul **examen**, aflat pe spațiul de lucru. Ele vor fi salvate după fiecare prelucrare, în directorul indicat.

FIȘA B

Accesul la rețeaua **Internet NU** este permis pentru rezolvarea cerințelor din această secțiune.

3. Deschideți fișierul **comp_x**.
 - a. Inserați în celulele B9 și B10 ale foi de calcul (sheet) **Document de lucru** câte o formulă diferită prin care să se calculeze automat media aritmetică a valorilor din celulele B2, B3 și B4 din aceeași foaie de calcul. (5p)
 - b. Inserați, în foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**, pe baza datelor din domeniul A1:C5, o diagramă cu bare tridimensionale, grupate după valoarea din coloana A, care să aibă titlul **Veverițe**. (5p)
 - c. Adăugați registrului o nouă foaie de calcul (sheet), cu eticheta **ad2024**, și plasați selectorul (tab) acesteia între cele ale foilor **Foaie2 (Sheet2)** și **Foaie3 (Sheet3)**. (5p)
4. Deschideți fișierul **comp_h**.
 - a. Formatați textul din primul paragraf, astfel încât să fie scris cu font Verdana și doar prima literă a paragrafului să aibă culoare roșie. (5p)
 - b. Inserați o copie a imaginii din pagina web, plasând-o sub cea inițială, și modificați parametrii de vizualizare a celor două imagini, astfel încât una să aibă lățimea strict mai mare decât înălțimea, iar cealaltă să aibă lățimea strict mai mică decât înălțimea. (5p)
5. Deschideți fișierul **comp_a**.
 - a. Stabiliți un criteriu de selecție a datelor din câmpul al doilea al interogării (query) **comp_q**, astfel încât aceasta să preia doar înregistrările din tabela **comp_t** pentru care valorile din câmpul respectiv sunt cuprinse în intervalul [1900, 1960]. (5p)
 - b. Realizați un raport cu numele **ord2024**, pe baza primelor trei câmpuri din tabela **comp_t**. Formatați raportul, astfel încât datele din primul câmp al tabelii să apară ordonate alfabetic. (5p)
6. Deschideți directorul (folder) **examen**.
 - a. Utilizând o aplicație de editare a imaginilor, creați un desen care, pe un fond galben, să conțină un dreptunghi cu colțuri rotunjite. Salvați imaginea obținută cu nume implicit, în unul dintre formatele PNG sau ODG, în directorul (folder) **examen**. (5p)
 - b. Deschideți fișierul **comp_h**, utilizând un navigator (browser), și redimensionați fereastra activă, astfel încât lățimea acesteia să nu depășească 50% din lățimea ecranului. Realizați o captură a ecranului, în care să fie vizibil rezultatul operațiilor precizate, și salvați imaginea obținută în foaia de calcul **Foaie2 (Sheet2)** a registrului **comp_x**. (5p)