

1. Deschideți directorul [examen](#).

- a. Utilizând parola `bac2023`, deschideți arhiva `comp_v31` și extrageți toate fișierele conținute, salvându-le în directorul (folder) `examen`, apoi ștergeți unul din fișierele din arhivă.
- b. Efectuați setările necesare astfel încât la vizualizarea conținutului directorului (folder) `examen`, fișierele din componența acestuia (indiferent de etapa prelucrărilor) să fie afișate cu detalii și ordonate crescător după data modificării lor. Realizați o captura de ecran (Print screen) care să cuprindă cerințele de mai sus și salvați imaginea obținută sub numele de `comp_detalii_2023` în format `BITMAP`.

2. Deschideți directorul [examen](#).

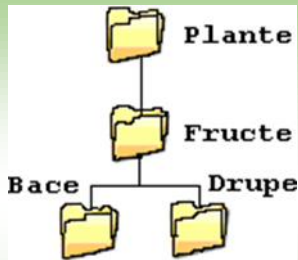
a. Adăugați directorul `comp_d` în arhiva `comp_v`.

b. În directorul `examen`, salvați cu numele editări, o copie a fișierului `comp_w`.

c. Lansați comenzile pentru a vizualiza capacitatea discului `C:`, dimensiunea spațiului ocupat (`Used Space`) și a spațiului liber (`Free Space`) al acestuia, apoi realizați o captură de ecran (`Print Screen`) care să cuprindă fereastra în care sunt vizibile aceste date. Salvați imaginea obținută în format `JPEG`, sub numele `captura.jpg`, în directorul `examen`.

3. Deschideți directorul (folder) examen.

- a. Extrageți din arhiva `comp_v` toate fișierele conținute, salvându-le în directorul (folder) `examen`.
- b. Utilizând instrumentul de căutare al sistemului de operare localizați în calculatorul la care susțineți proba fișierele cu extensia `log` și copiați unul dintre acestea în directorul (folder) `examen`.
- c. Creați în directorul (folder) `examen` structura arborescentă de subdirectoare alăturată



4. Deschideți folderul [examen](#).

- a. Ștergeți din arhiva `comp_v` unul dintre fișierele conținute.
- b. Modificați proprietățile fișierului `comp_d`, astfel încât acesta să fie ascuns (`Hidden`) la vizualizare
- c. Utilizând aplicație `Paint` (accesoriu a sistemului de operare) realizați un desen care să conțină un dreptunghi cu un contur de culoare roșie, a cărui lungime este pe orizontală. În interiorul dreptunghiului introduceți textul `Succes la examen!`, apoi rotiți figura obținută cu un unghi de 90^0 . Salvați imaginea obținută în format `bitmap` sub numele `desen.bmp` în directorul `examen`.

5. Deschideți directorul [examen](#).

- a. În directorul `examen`, creați un subdirector denumit `sase`, în care mutați fișierul `comp_d`.
- b. Alegeți ca fundal pentru suprafața de lucru (`Desktop`) imaginea din fișierul `comp_i`, poziționată în centru ecranului și realizați o captură de ecran (`Print Screen`) după efectuarea operației. Adăugați imaginea obținută la finalul fișierului `comp_w`.
- c. Utilizând aplicația `Paint` (accesoriu a sistemului de operare), desenați un hexagon umplut cu o nuanță de albastru. Salvați imaginea obținută în format `TIFF`, sub numele `hexagon.tif`, în directorul `examen`.

6. Deschideți directorul (folder) [examen](#).

- a. Utilizând instrumentul de căutare al sistemului de operare, localizați în calculatorul la care susțineți proba fișierul `calc.exe` și creați o comandă rapidă (`shortcut`) către acesta, în directorul (folder) `examen`.
- b. Modificați numele fișierului `comp_d` în `nou2014`.
- c. Realizați setările necesare pentru a stabili un economizor de ecran (`Screen Saver`), de un tip la alegere, pentru activarea căruia se așteapă 100 de minute. Realizați o captură de ecran (`Print Screen`) care să cuprindă fereastra în care sunt vizibile aceste setări. Salvați imaginea obținută în format `JPEG`, sub numele `ss2014.jpg`, în directorul (folder) `examen`.

7. Deschideți directorul (folder) [examen](#).

- a. Ștergeți din arhiva `comp_v` unul dintre fișierele conținute.
- b. Alegeți ca fundal (`background`) pentru suprafața de lucru (`Desktop`) imaginea din fișierul `comp_i`, poziționată în centrul ecranului, și realizați o captură de ecran (`Print Screen`) în care să fie vizibil efectul acestei operații. Plasați imaginea obținută în foaia de calcul Foaie3 (`Sheet3`) din fișierul `comp_x`.
- c. Creați fișierul `bac.rtf`, în format text îmbogățit (`Rich Text Format`), în care scrieți, utilizând diacritice, textul `Text scris în format îmbogățit`.

8. Deschideți directorul (folder) examen.

- a. Redenumiți subdirectorul (folder) `comp_d` în `d_2015`.
- b. Ștergeți din arhiva `comp_v` unul dintre fișierele conținute.
- c. Realizați setările necesare pentru a stabili ca fundal pentru spațiul de lucru (`Desktop`) imaginea aflată în fișierul `comp_i`, extinsă pe toata suprafața ecranului, apoi realizați o captură de ecran (`Print Screen`) în care să fie vizibil efectul acestei operații. Salvați imaginea obținută în format JPEG, sub numele `bkg2015.jpg`, în directorul (folder) `examen`.

9. Deschideți directorul (folder) examen.

- a. Utilizând instrumentul de căutare al sistemului de operare localizați în calculatorul la care susțineți proba fișierele cu extensia `wav` și copiați unul dintre acestea în directorul (folder) `examen`.
- b. În directorul (folder) `examen` creați o comandă rapidă (`shortcut`) către directorul (folder) `Desktop`.
- c. Realizați setările necesare pentru a comuta ordinea butoanelor mouse-ului, astfel încât butonul din dreapta să poată fi utilizat pentru funcțiile principale, apoi realizați o captură de ecran (`Print Screen`) în care să fie vizibile aceste setări. Salvați imaginea obținută în format `JPEG`, sub numele `mouse2015.jpg`, în directorul (folder) `examen`.

10. Deschideți directorul (folder) [examen](#).
 - a. În directorul (folder) `examen` creați un subdirector denumit `mutate`, în care mutați fișierul `comp_d`.
 - b. În directorul (folder) `examen` creați o comandă rapidă (shortcut) către fișierul `comp_w`.
 - c. Realizați setările necesare pentru a plasa bara de task-uri (`taskbar`) în partea de sus a suprafeței de lucru (`desktop`), apoi realizați o captură de ecran (`Print Screen`) în care să fie vizibil efectul acestei operații. Salvați imaginea obținută în format `BITMAP`, sub numele `task2015.bmp`, în directorul (folder) `examen`.

11. Deschideți directorul (folder) examen.
 - a. În directorul (folder) `examen` creați o comandă rapidă (`shortcut`) către el însuși.
 - b. Copiați în fișierul `comp_d` primele două teme (`topics`) din Ajutorul (`Help`) asociat ferestrei directorului (folder) `examen`.
 - c. Efectuați setările necesare, astfel încât, la vizualizarea conținutului directorului (folder) `examen`, fișierele și subdirectoarele din componența acestuia (indiferent de etapa prelucrării lor) să fie afișate cu detalii și ordonate crescător după data modificării lor. Realizați o captură de ecran (`Print Screen`) care să cuprindă fereastra cu fișierele vizualizate conform cerințelor de mai sus și salvați imaginea obținută în format `PNG`, sub numele `detalii.jpg`, în directorul `examen`.

12. Deschideți directorul (folder) [examen](#).
- Creați în directorul (folder) `examen` structura arborescentă de subdirectoare reprezentată alăturat.
 - Extrageți din arhiva `comp_v` toate fișierele conținute, salvându-le în directorul (folder) `examen`.
 - 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 în format implicit, sub numele `dreptunghi`, în directorul (folder) `examen`.



13. Deschideți directorul (folder) [examen](#).
- Utilizând Ajutorul (Help) sistemului de operare, căutați informații despre `memoria cache`. Copiați un paragraf din textul rezultat în urma căutării în fișierul `comp_d`.
 - Utilizând o aplicație de editare a imaginilor, desenați o inimă, umplută cu o culoare roșie. Salvați imaginea obținută în format implicit, sub numele de `inima`, în directorul (folder) `examen`.
 - Creați în directorul (folder) `examen` structura arborescentă de subdirectoare reprezentată alăturat



14. Deschideți directorul (folder) [examen](#).
 - a. Ascundeți la vizualizare fișierul `comp_d`.
 - b. Adăugați fișierul `comp_i` în arhiva `comp_v`.
 - c. În directorul (folder) `examen` creați un subdirector denumit `editor`. Utilizând instrumentul de căutare al sistemului de operare, localizați în calculatorul la care susțineți proba fișierul `notepad.exe` și copiați acest fișier în directorul (folder) `editor`.

15. Deschideți directorul (folder) [examen](#).
- În directorul (folder) `examen` salvați, cu numele `Prezentare`, o copie a fișierului `comp_p` (indiferent de etapa de prelucrare a acestuia).
 - În directorul (folder) `examen` creați o comandă rapidă (shortcut) către directorul (folderul) `Desktop`.
 - Creați în directorul (folder) `examen` structura arborescentă de subdirectoare reprezentată alăturat.



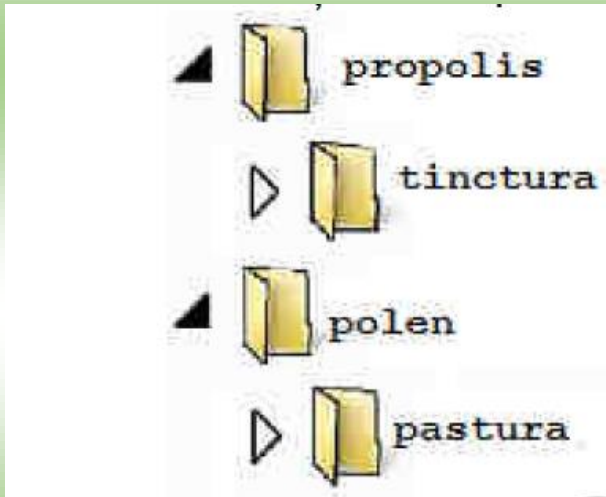
16. Deschideți directorul (folder) [examen](#).
- a. În directorul (folder) examen creați o arhivă cu numele `wxh`, care să conțină fișierele `comp_w`, `comp_x` și `comp_h` (indiferent de etapa de prelucrare a acestora).
 - b. Vizualizați conținutul directorului (folder) `examen` sub formă de listă și selectați simultan primul și ultimul fișier din această listă. Realizați o captură de ecran (`Print Screen`) care să cuprindă fereastra în care să fie vizibilă selecția indicată și salvați imaginea obținută la finalul fișierului `comp_w`.
 - c. Utilizând o aplicație de editare a imaginilor, desenați o linie curbă pe care apoi o copiați de trei ori. Salvați imaginea obținută în format implicit, sub numele `curba`, în directorul (folder) `examen`.

17. Deschideți directorul [examen](#).
 - a. Vizualizați conținutul directorului `examen` sub formă de pictograme și selectați simultan toate fișierele din acest director. Realizați o captură de ecran (`Print Screen`) care să cuprindă fereastra în care este vizibilă selecția indicată și salvați imaginea obținută la finalul fișierului `comp_w`.
 - b. Utilizând o aplicație de editare a imaginilor, realizați un desen în care să includeți pe un fundal galben un poligon cu 7 laturi umplut cu culoare verde. Salvați imaginea obținută în format `GIF`, sub numele `sapte.gif`, în directorul `examen`.

18. Deschideți folderul [examen](#).
- Creaiți în directorul `examen` structura arborescentă de subdirectoare reprezentată alăturat.
 - Stabiliți rezoluția monitorului la nivel maxim permis de calculatorul pe care susțineți proba. Realizați o captură de ecran care să cuprindă fereastra în care să fie vizibile setările realizate și salvați imaginea obținută în format `TIFF`, sub numele de `rezoluție.tif` în directorul `examen`.



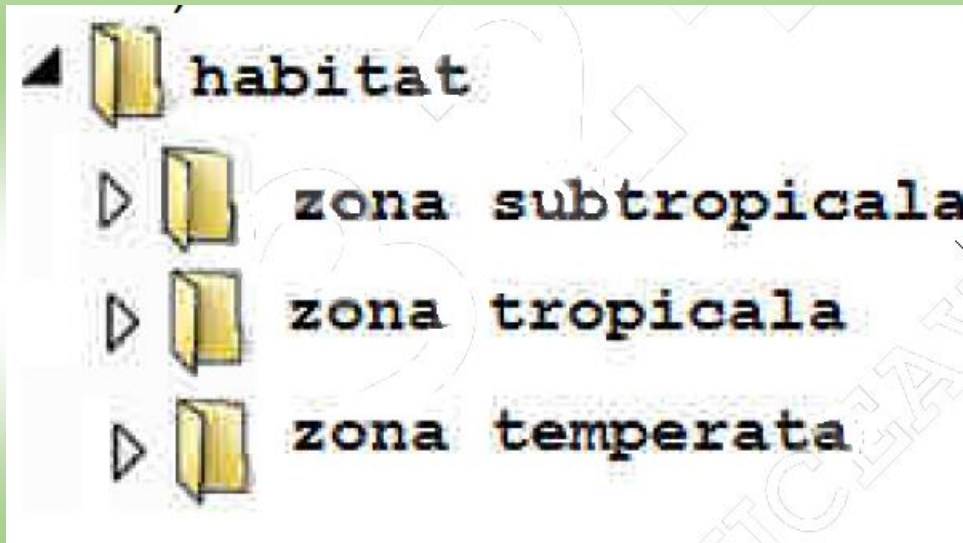
19. Deschideți directorul [examen](#)
- Căutați fișierul `albina.mp4` și copiați-l în folderul `examen`, apoi creați în același director o comandă rapidă (`shortcut`) care să permită accesul la fișierul copiat.
 - Creați în folderul `examen` structura arborescentă de subdirectoare reprezentată alăturat



20. Deschideți directorul [examen](#).
- a. În directorul examen extrageți din arhiva `comp_v` două dintre fișierele conținute de aceasta, pe care apoi le eliminați din arhivă
 - b. Realizați o captură de ecran care să surprindă fereastra în care să fie vizibili utilizatorii sau grupurile de utilizatori care au permisiunea de a modifica fișierul `comp_w`. Salvați imaginea obținută în formatul JPEG sub numele `utilizatori.jpg` în directorul `examen`.

21. Deschideți directorul [examen](#).
 - a. Extrageți în directorul examen unul dintre fișierele conținute în arhiva `comp_v` și redenumiți-l în `comp_2018`, păstrându-l extensia.
 - b. Configurați proprietățile mouse-ului astfel încât butonul din dreapta să fie utilizat pentru funcții primare, precum selectarea și glisarea. Realizați o captură de ecran care să cuprindă fereastra în care să fie vizibile setările realizate și salvați imaginea obținută în formatul JPEG, sub numele `mouse2018.jpg` în directorul `examen`.

22. Deschideți directorul [examen](#).
- În folderul examen, creați o arhivă cu numele `comp_arh` care să cuprindă trei fișiere de trei tipuri diferite.
 - Creați în folderul `examen` structura arborescentă de subdirectoare alăturată.



23. Deschideți directorul [examen](#).
- a. Alegeți ca fundal (`background`) pentru suprafața de lucru (`Desktop`) imaginea din fișierul `comp_i`, poziționată în centrul ecranului și realizați o captură de ecran în care să fie vizibil efectul acestei operații. Plasați imaginea obținută în foaia de calcul Foaie3 (`Sheet3`) din fișierul `comp_x`.
 - b. Creați fișierul `bac.rtf`, în format text îmbogățit (`Rich Text Format`), în care să scrieți utilizând diacritice, textul Formatul îmbogățit permite și culori diferite. Adăugați fișierul creat în arhiva `comp_v`.

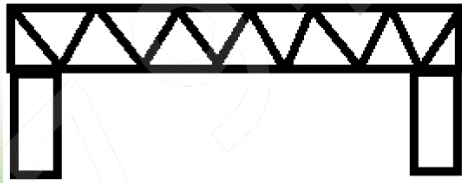
24. Deschideți directorul [examen](#).
- a. Utilizând instrumentul de căutare al sistemului de operare, localizați în calculatorul la care susțineți proba, fișierele cu extensia `wav` și copiați unul dintre acestea în directorul `examen` apoi creați în același director o comandă rapidă către fișierul copiat.
 - b. Realizați setările necesare pentru a comuta ordinea butoanelor mouse-ului, astfel încât butonul din dreapta să poată fi utilizat pentru funcțiile principale, apoi realizați o captură de ecran (`Print Screen`) în care să fie vizibile aceste setări. Salvați imaginea obținută în format `JPEG`, sub numele `mouse2019.jpg`, în directorul `examen`.

25. Deschideți directorul [examen](#).
- a. În directorul `examen`, creați un subdirector numit `chihlimbar` în care mutați fișierul `comp_d`.
 - b. Poziționați bara de task-uri (`taskbar`) vertical, respective orizontal pe suprafața de lucru și realizați câte o captură de ecran (`Print Screen`) în care să fie vizibilă bara în fiecare dintre aceste poziții. Lipiți cele două capture în foaia de calcul Foaie2 (`Sheet2`) a fișierului `comp_x`.

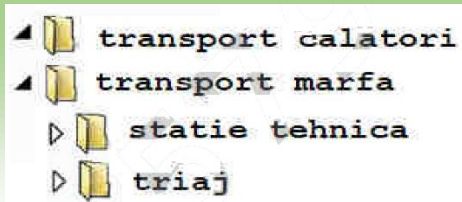
26. Deschideți directorul [examen](#).
- a. Extrageți din arhiva `comp_v` toate fișierele conținute, salvându-le în directorul `examen` apoi ștergeți fișierul `comp_v`.
 - b. Deschideți în câte o fereastră trei aplicații diferite, accesorii ale sistemului de operare. Redimensionați aceste ferestre, astfel încât ele să nu se suprapună și realizați o captură de ecran în care să fie vizibil rezultatul acestei operații. Salvați imaginea obținută într-un fișier cu numele și formatul implicit, în folderul `examen`.

27. Deschideți directorul [examen](#).
- a. Creați în directorul `examen` un subdirector cu numele `arhiva`, apoi extrageți din fișierul `arhiva comp_v` toate fișierele conținute, salvându-le în directorul creat.
 - b. Realizați setările necesare pentru a particulariza viteza indicatorului mouse-ului la valoarea maximă, apoi realizați o captură de ecran (`Print Screen`) în care să fie vizibile aceste setări. Salvați imaginea obținută în format JPEG sub numele `viteza2022.jpg`, în directorul `examen`.

28. Deschideți directorul [examen](#).
- Utilizând căutarea automată, localizați fișierul comp_c.jpg în calculatorul la care susțineți proba și copiați la finalul fișierului comp_d, pe rânduri separate, calea / locația și dimensiunea fișierului căutat, exprimată în octeți (bytes), preluate din fereastra de proprietăți.
 - Utilizând o aplicație de editare a imaginilor, realizați desenul cu structura alăturată alegând pentru conturul dreptunghiurilor, respectiv liniilor decorative trei culori diferite. Salvați imaginea obținută în format BITMAP sub numele desen2022.bmp în folderul examen.



29. Deschideți directorul [examen](#).
- Utilizând o aplicație de editare a imaginilor, desenați un dreptunghi în care scrieți vocalele a,e,i,o,u pe un rând scrise cu litere mici iar pe rândul următor scrise cu litere mari. Salvați imaginea obținută în format implicit sub numele de vocale2022 in directorul examen.
 - Creați în directorul examen structura arborescentă reprezentată alăturat.



30. Deschideți directorul [examen](#).
- a. Ștergeți din arhiva `comp_v` unul dintre fișierele existente apoi adăugați în aceasta fișierul `comp_d`.
 - b. Deschideți în câte o fereastră fișierele `comp_w` și `comp_i`. Redimensionați aceste ferestre astfel încât ele să nu se suprapună și realizați o captură de ecran în care să fie vizibil rezultatul acestei operații. Salvați imaginea obținută în unul din formatele PNG sau ODF sub numele `redim2022` în folderul `examen`.

31. Deschideți directorul [examen](#).
- a. Utilizând instrumentul de căutare al sistemului de operare, localizați în calculatorul la care susțineți proba fișierele cu extensia `ico` și copiați în folderul `examen` două dintre acestea, unul cu o dimensiune mai mare de `300KB` iar celălalt cu o dimensiune mai mică de `100KB`.
 - b. Vizualizați conținutul directorului `examen` sub formă de pictograme și selectați simultan toate fișierele din acest director. Realizați o captură de ecran în care să fie vizibil rezultatul acestor operații. Salvați imaginea obținută în format `JPEG` sub numele de `picto2022.jpg` în directorul `examen`.