Detectivul de fișiere

Fișă TIC · clasa a V-a · organizarea datelor: fișiere, foldere, căi

Nume: ..... Data: .....

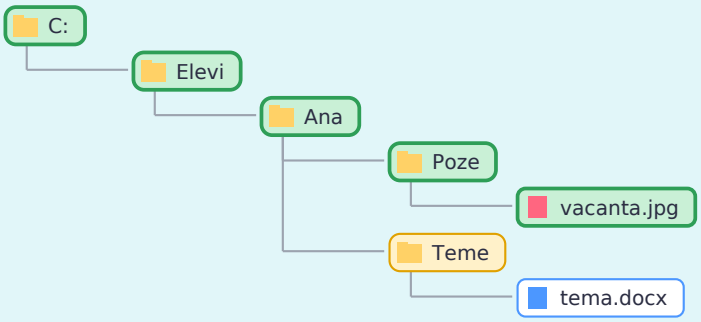


Pagina 1 = lecția. Paginile următoare = exerciții, doar cu ce ai învățat aici.

1 · Fișier și folder

Fișierul păstrează date sub un nume (un document, o poză, o melodie, un program). **Folderul** (directorul) este un „sertar” care conține fișiere și alte foldere (**subfoldere**). Așa se formează un **arbore** de foldere, care pornește de la o **unitate** (C:, D:, E: ...).

2 · Arborele de foldere și calea



Calea (path) este „adresa” fișierului: unitatea, folderele prin care treci, apoi numele fișierului. Se scrie cu \ între ele.

Calea fișierului evidențiat

```
C:\Elevi\Ana\Poze\vacanta.jpg
```

3 · Numele fișierului: nume + extensie

Exemplu: **poza.jpg** → **poza** este numele, **.jpg** este **extensia** (ne spune ce tip de fișier este).

Extens.	.txt	.docx	.xlsx	.pptx	.jpg / .png	.mp3	.pdf
Tip	text simplu	document Word	foaie Excel	prezentare	imagine	sunet	document de citit

Reguli: într-un folder nu pot exista două fișiere cu același nume (în foldere diferite, da!). Un nume nu poate conține: **\ / : * ? " < > |**

4 · Cum fac?

Folder nou: clic dreapta într-un loc gol → **Nou → Folder** → scrii numele → Enter.
Salvez un fișier: Fișier → Salvare ca → aleg folderul → scriu numele → **Salvare**.
Văd extensiile: în Explorator, meniul **Vizualizare** → bifez **Extensii nume fișiere**.
Văd calea: clic în bara de adrese a folderului: apare calea scrisă cu \.

Știai că? Unitatea principală se numește C:, nu A:, pentru că literele A: și B: erau rezervate pentru discheta (floppy disk) a primelor calculatoare personale.

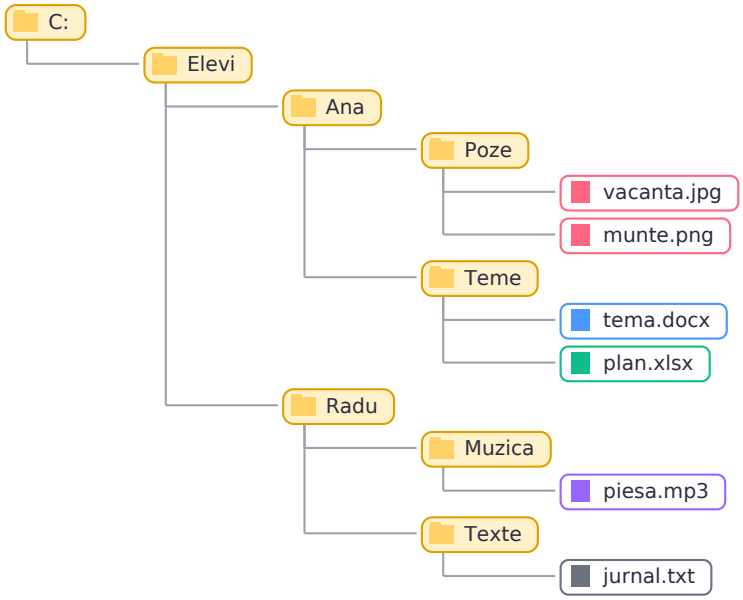
★ Reținem într-o frază

Fișierele stau în foldere, folderele formează un arbore, iar calea arată drumul până la fișier: unitate\folder\subfolder\nume.extensie.

★ Exerciții

folosești doar ce ai învățat pe prima pagină

1 **[DRUMUL FIȘIERULUI]** Privește arborele (la profesor este colorat drumul spre **plan.xlsx**) și răspunde.



a) Calea fișierului **plan.xlsx**: .....

b) Calea fișierului **piesa.mp3**: .....

c) Fișierul **jurnal.txt** se află în folderul ....., care este în folderul .....

d) Câte subfoldere are folderul **Ana**? ..... Care fișiere sunt imagini? .....

2 **[POTRIVEȘTE]** Unește extensia cu tipul fișierului.

.docx	foaie de calcul Excel
.xlsx	melodie (sunet)
.pptx	imagine
.txt	prezentare PowerPoint
.mp3	text simplu (Notepad)
.png	document Word

3 **[DETECTIVUL NUMELOR]** Care nume de fișier sunt permise? Spune „corect” sau „greșit” și arată ce trebuie schimbat.

A	tema?.docx	Verdict: ..... (corect / greșit) Corecție: .....
B	poza_1.png	Verdict: ..... (corect / greșit) Corecție: .....
C	ce:faci.txt	Verdict: ..... (corect / greșit) Corecție: .....
D	plan 2025.xlsx	Verdict: ..... (corect / greșit) Corecție: .....
E	nota*.txt	Verdict: ..... (corect / greșit) Corecție: .....

4 [DESCOMPUNE CALEA] Completează tabelul.

Calea	Unitatea	Folderele	Numele	Extensia
D:\Muzica\Rock\piesa.mp3	....	.....	.....	.....
C:\Elevi\Ana\Teme\tema.docx	....	.....	.....	.....
E:\Poze\munte.png	....	.....	.....	.....

5 [ORDONEAZĂ] Pune în ordine, de la cel mai mare „container” (1) la cel mai mic (4).

	fișierul tema.docx
	unitatea C:
	subfolderul Teme
	folderul Elevi

6 [ADEVĂRAT SAU FALS?] Bifează A sau F și justifică.

a)	Un folder poate conține alte foldere. Pentru că	**A** ☐	**F** ☐
b)	Două fișiere pot avea același nume în același folder. Pentru că	**A** ☐	**F** ☐
c)	Extensia .jpg ne spune că fișierul este o imagine. Pentru că	**A** ☐	**F** ☐
d)	Poți numi un fișier „plan?.txt”. Pentru că	**A** ☐	**F** ☐

7 [MISIUNE LA CALCULATOR] Construiește arborele.

Folderele mele ★☆☆

1. Pe **Desktop** creează folderul **TIC5**. În el creează subfolderele **Poze** și **Texte**.
2. Deschide Notepad, scrie 2 propoziții despre tine și salvează fișierul ca **eu.txt** în folderul **Texte**.

Bifează când ai verificat:

- ☐ TIC5 este pe Desktop, iar Poze și Texte sunt în el
- ☐ fișierul se numește exact eu.txt (nu eu.txt.txt)
- ☐ fișierul este în folderul Texte, nu pe Desktop

Așa trebuie să arate

```
Desktop
└── TIC5
    ├── Poze
    └── Texte
        └── eu.txt
```

8 [MISIUNE LA CALCULATOR] Extensii și cale.

Citește calea ★★☆

1. În Explorator, meniul **Vizualizare** → bifează **Extensii nume fișiere**. Deschide folderul Texte.
2. Dă clic în bara de adrese și citește calea. Scrie pe caiet calea completă a fișierului **eu.txt** și încercuiește unitatea și extensia.

Bifează când ai verificat:

- ☐ extensiile sunt vizibile în Explorator
- ☐ am citit calea din bara de adrese
- ☐ am scris corect calea, cu \ între foldere
- ☐ am găsit unitatea (C:) și extensia (.txt)

Misiune îndeplinită? Bifează ce știi și colorează stelele (1 = mai exersez, 3 = știu bine).

☐	Știu diferența dintre fișier, folder și unitate.	☆☆☆
☐	Pot scrie calea unui fișier dintr-un arbore.	☆☆☆
☐	Recunosc extensiile uzuale și știu ce nume sunt interzise.	☆☆☆
☐	Știu să creez foldere și să salvez un fișier în folderul dorit.	☆☆☆

PROVOCAREA BONUS	Desenează arborele de foldere al școlii tale (cel puțin 3 niveluri) și scrie calea unui fișier „lista_clasei.docx”.

Spațiu pentru provocarea bonus (desen, notițe, calcule)