Laborator 2 · Scrie și desenează

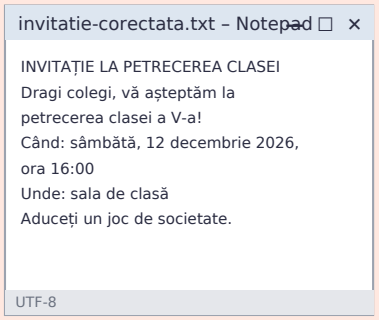
LAB5-02 · Notepad și Paint · salvare în formatul corect

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

1 · Ce vei construi

Scrii în **Notepad** o invitație la petrecerea clasei (și o repari), apoi colorezi în **Paint** o casă și o salvezi în două formate: **PNG** și **JPG**.

Fișiere de pornire: **invitatie-start.txt** și **casa-de-colorat.png** din **LAB5-02-start**.
Salvezi lucrările în: Documente → **LAB5-02** (creezi folderul tu)





2 · Ghid rapid – butoanele de care ai nevoie

Win	apeși, scrii **Notepad** sau **Paint**, Enter	**Vizualizare**	Notepad: **Încadrare text** (Word wrap) (în Windows 10: meniul Format)
Ctrl + **S**	salvare (prima dată: alegi folderul și numele)	**Acasă** (Paint)	grupul **Instrumente**: Creion, Umplere cu culoare (găleata), Text, Radieră
Ctrl + **Shift** + **S**	**Salvare ca...** (Save as) – alt nume sau alt format	**Culori** / **Dimensiune**	în Paint: alegi culoarea și grosimea liniei
Ctrl + **Z**	anulează ultima acțiune (Undo)	**Fișier** → **Salvare ca**	Paint: alegi **Imagine PNG** sau **Imagine JPEG**

3 Pașii

PARTEA A · Notepad: scrie

- ☐ **1** Apasă **Win**, scrie **Notepad** și apasă Enter.

  ✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** o fereastră albă, numită **Fără titlu – Notepad** (Untitled).

- ☐ **2** Scrie 3 rânduri (Enter = rând nou): **Numele meu: ...** · **Clasa: a V-a** · **Animalul meu preferat: ...**

- ☐ **3** Adaugă un rând cu diacritice: **ă â î ș ț**. Dacă tastatura nu le scrie, copiază-le din fișierul de pornire (**Ctrl** + **C** , **Ctrl** + **V**).

  ✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** pe ecran se văd literele ă â î ș ț, nu „a a i s t”.

- ☐ **4** Apasă **Ctrl** + **S** → deschide **Documente**, fă folderul **LAB5-02** (buton **Folder nou**), scrie numele **despre-mine** și apasă **Salvare**.

  ✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** bara de titlu arată **despre-mine.txt**, iar jos, în dreapta, scrie **UTF-8** (codificarea bună pentru diacritice).

PARTEA B · Paint: colorează

- ☐ **5** Apasă **Win**, scrie **Paint**, Enter. Apoi **Ctrl** + **O** și alege **casa-de-colorat.png**.

  ✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** vezi o casă, un soare și un nor – doar contururi negre, fără culori.

- ☐ **6** Alege **Umplere cu culoare** (Fill, găleata), apoi o culoare roșie din **Culori**. Dă clic în interiorul **acoperișului**.

- ☐ **7** Alege galben și dă clic în **pereți** (nu în ușă sau ferestre).

☐ **8** Alege galben-portocaliu și dă clic în **cercul soarelui**.

✓ **Dacă ai făcut corect, vezi:** surpriză! Dacă tot cerul s-a colorat odată cu soarele, nu e greșeala ta: cercul are un **mic gol** prin care a „curs” culoarea. Apasă `Ctrl` + `Z`.

☐ **9** Folosește **Lupa** (Zoom) și apropie marginea dreaptă a soarelui. Alege **Creion**, culoare neagră, și trage o linie peste gol. Apoi umple din nou soarele.

✓ **Dacă ai făcut corect, vezi:** doar soarele este colorat; cerul a rămas alb.

☐ **10** Colorează singur: **ușa** (maro), **ferestrele** (albastru deschis), **iarba** (verde, sub linia de pământ) și **cerul** (albastru deschis). ÎNCEARCĂ SINGUR

☐ **11** Alege instrumentul **Text** (litera **A**), dă clic pe cer, scrie **Casa mea**. Dă clic în afara casetei ca să termini.

☐ **12** Adaugă singur 3 desene noi cu **Creion** sau **Pensule**: un copac, o pasăre, fum la coș. Dacă greșești, folosește `Ctrl` + `Z` sau **Radiera**. ÎNCEARCĂ SINGUR

PARTEA C · Salvează în două formate

☐ **13** **Fișier** → **Salvare ca** → **Imagine PNG**. Alege folderul **LAB5-02**, numele **casa-colorata**, **Salvare**.

☐ **14** Din nou **Fișier** → **Salvare ca** → **Imagine JPEG**, același nume **casa-colorata**.

✓ **Dacă ai făcut corect, vezi:** în Explorator, în **LAB5-02** sunt 3 fișiere: **despre-mine.txt**, **casa-colorata.png**, **casa-colorata.jpg**.

☐ **15** În Explorator: **Vizualizare** → **Detalii**. Compară coloana **Dimensiune**: PNG = ... KB, JPG = ... KB. Care e mai mic? .....

4 Rezolvă o problemă · Invitația stricată

Repară invitatia-start.txt

Ai primit fișierul **invitatie-start.txt**. Are mai multe probleme și trebuie trimis colegilor azi. Deschide-l în Notepad (`Ctrl` + `O`).

☐ **1.** Ultimul rând iese din fereastră? Pornește **Încadrare text** (Word wrap) din meniul Vizualizare.

☐ **2.** În cuvintele marcate cu * lipsesc diacriticele (**INVITATIE*, va*, asteptam***). Scrie-le corect și șterge stelușele.

☐ **3.** La **duminică (?)** nu ești sigur de ziua săptămânii. Dă clic pe **data din colțul dreapta-jos** al ecranului, derulează calendarul până la **decembrie 2026** și scrie ziua corectă pentru **12 decembrie**: .....Șterge „(?)”.

☐ **4.** Salvează cu `Ctrl` + `Shift` + `S` ca **invitatie-corectata.txt** în LAB5-02, cu **Codificare: UTF-8**.

Criterii de reușită – bifează când ai verificat

☐ despre-mine.txt are 3 rânduri + rândul cu ă â î ș ț și este salvat în UTF-8.

☐ Casa are acoperiș, pereți, ușă, ferestre, iarbă și cer colorate.

☐ Soarele este galben-portocaliu, iar cerul **nu** s-a colorat odată cu el.

☐ Desenul are textul „Casa mea” și încă 3 desene făcute de mine.

☐ Am salvat desenul și ca PNG, și ca JPG și știu care fișier este mai mic.

☐ invitatie-corectata.txt: 3 cuvinte corectate, ziua = sâmbătă, rândul lung încadrat.

Salvează ca: **despre-mine.txt**, **casa-colorata.png**, **casa-colorata.jpg**, **invitatie-corectata.txt** în Documente → LAB5-02.

Cât de bine mi-a mers? ☆☆☆☆☆

PROVOCARE BONUS Creează în Notepad două fișiere noi: **a.txt** cu litera „a” și **b.txt** cu litera „ă”. În Explorator: clic dreapta → Proprietăți. Câți octeți are fiecare? De ce?