Laborator 3 · Capturi de ecran

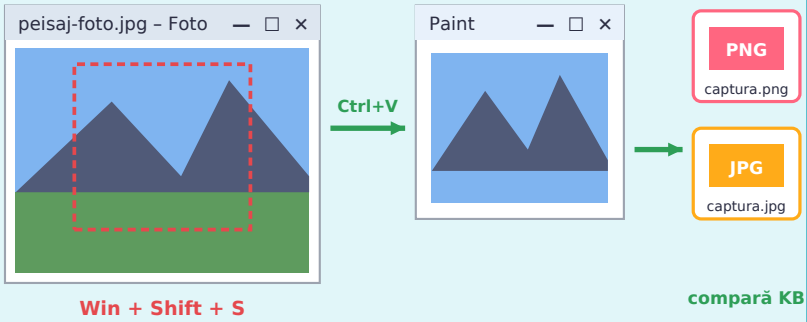
LAB5-03 · Instrument Decupare (Snipping Tool), Ctrl+V, PNG și JPG

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

1 · Ce vei construi

Faci capturi de ecran în 3 feluri (zonă, fereastră, ecran întreg), le lipești în **Paint**, le micșorezi și le salvezi. La final afli, cu cifre, când e mai bun **JPG** și când **PNG**.

Fișiere de pornire: **peisaj-foto.jpg** (o fotografie) și **colaj-animale.png** (un desen) din **LAB5-03-start**.
Salvezi lucrările în: Documente → **LAB5-03**



2 · Ghid rapid – butoanele de care ai nevoie

Win + **Shift** + **S**	**Instrument Decupare** (Snipping Tool): alegi zona	**Acasă** → **Redimensionare**	Paint: micșorezi în procente sau în pixeli (Resize)
bara de sus	4 butoane: dreptunghi · formă liberă · fereastră · ecran complet	**Fișier** → **Salvare ca**	alegi formatul: PNG sau JPEG
Ctrl + **V**	lipește captura în Paint (sau altundeva)	**Pix** / **Evidențiator**	în aplicația Instrument Decupare: încercuiești sau subliniezi
PrtSc	tot ecranul în memorie; **Alt** + **PrtSc** = doar fereastra activă (la unele laptopuri și **Fn**)	**Ctrl** + **N**	pânză nouă în Paint

3 Pașii

PARTEA A · Captura unei zone

- ☐ **1** Dublu clic pe **peisaj-foto.jpg** ca să se deschidă în aplicația Foto.
  - ✓ **Dacă ai făcut corect, vezi:** vezi o poză cu munți, un soare și un lac.
- ☐ **2** Apasă **Win** + **Shift** + **S**.
  - ✓ **Dacă ai făcut corect, vezi:** ecranul se întunecă puțin și sus apare o bară mică cu 4 butoane.
- ☐ **3** Alege primul buton, **Decupare dreptunghiulară** (Rectangular snip), și trage cu mouse-ul un dreptunghi în jurul munților.
  - ✓ **Dacă ai făcut corect, vezi:** apare o notificare „Captura a fost salvată în clipboard” (dacă nu, repetă pasul 2).
- ☐ **4** Deschide Paint (**Win**, scrie Paint, Enter) și apasă **Ctrl** + **V**.
  - ✓ **Dacă ai făcut corect, vezi:** bucata de poză apare în Paint, exact cât ai decupat.
- ☐ **5** **Acasă** → **Redimensionare** → **Procentaj** → scrie **50** la orizontal și la vertical → OK.
- ☐ **6** Apasă **Ctrl** + **S** → **Documente** → folderul **LAB5-03** (creează-l) → nume **captura-munte** → tip PNG → Salvare.
- ☐ **7** Deschide **colaj-animale.png** și capturează **doar câinele**. În Paint apasă **Ctrl** + **N** (pânză nouă) și lipește. Salvează ca **caine-captura.png**. **ÎNCEARCĂ SINGUR**

PARTEA B · Fereastră, ecran întreg, marcaje

☐ **8** Deschide folderul **LAB5-03** în Explorator (**Win** + **E**). Apasă **Win** + **Shift** + **S** și alege al 3-lea buton, **Decupare fereastră** (Window snip). Dă clic pe fereastra Explorator.

☐ **9** Lipește în Paint pe o pânză nouă (**Ctrl** + **N**, **Ctrl** + **V**) și salvează ca **captura-explorator.png**.

✓ **Dacă ai făcut corect, vezi:** imaginea arată **numai** fereastra Explorator, fără bara de activități și fără alte ferestre.

☐ **10** Fă singur o captură cu **Ecran complet** (al 4-lea buton). Lipește în Paint, salvează ca **captura-ecran.png**. **ÎNCEARCĂ SINGUR**

☐ **11** Apasă **Win**, scrie **Instrument Decupare**, Enter. Alege **Nou** (New) și încadrează pisica din colaj.

☐ **12** În fereastra Instrument Decupare alege **Pix** (Ballpoint pen) și încercuiește pisica. Apoi **Ctrl** + **S** și salvează ca **captura-pisica.png** în LAB5-03.

✓ **Dacă ai făcut corect, vezi:** pe imagine se vede cercul desenat de tine în jurul pisicii.

PARTEA C · PNG sau JPG?

☐ **13** În Paint deschide **peisaj-foto.jpg** (**Ctrl** + **O**) și salvează-l ca **Imagine PNG** cu numele **peisaj-foto** în LAB5-03 (**Fișier** → **Salvare ca**).

☐ **14** Deschide **colaj-animale.png** și salvează-l ca **Imagine JPEG** cu numele **colaj-animale** în LAB5-03.

☐ **15** În Explorator, vizualizare **Detalii**: completează tabelul de mai jos cu mărimile din coloana **Dimensiune**.

Imagine	JPG (KB)	PNG (KB)	Mai mic e…
peisaj-foto (fotografie)	.....	.....	.....
colaj-animale (desen)	.....	.....	.....

4 Rezolvă o problemă · Captura potrivită

Profesorul cere o imagine mică

Profesorul acceptă imagini de cel mult **200 KB** și vrea să vadă **doar** fereastra Explorator din LAB5-03. Ana a trimis o captură cu tot ecranul, în care se vedea și un mesaj privat. Ajută-o.

☐ **1.** Ce buton din bara Win+Shift+S ar fi trebuit să aleagă Ana? .....

☐ **2.** Din cele 4 fișiere din tabel, care sunt **sub 200 KB**? .....

☐ **3.** De câte ori este mai mare PNG-ul pozei decât JPG-ul? .....

☐ **4.** Scrie o regulă: „Pentru fotografii aleg ....., pentru desene și capturi cu text aleg .....”.

☐ **5.** De ce nu trimiți o captură în care apar parole, mesaje private sau date personale? .....

Criterii de reușită – bifează când ai verificat

☐ Am făcut capturi cu zonă, fereastră, ecran complet și cu Pix în Instrument Decupare.

☐ Știu că Win+Shift+S pune captura în memorie și că o lipesc cu Ctrl+V.

☐ captura-explorator.png arată numai fereastra Explorator.

☐ Am completat tabelul cu mărimile PNG/JPG.

☐ Știu când aleg JPG și când PNG.

Salvează ca: **captura-munte.png**, **caine-captura.png**, **captura-explorator.png**, **captura-ecran.png**, **captura-pisica.png**, **peisaj-foto.png**, **colaj-animale.jpg** în Documente → LAB5-03.

Cât de bine mi-a mers? ☆☆☆☆☆

PROVOCARE BONUS

Fă o captură a **unui meniu deschis** (de exemplu meniul **Vizualizare** din Explorator). Dacă meniul se închide înainte de captură, găsește o soluție (indiciu: Instrument Decupare → Întârziere (Delay)).