



SKAITMENINIS ĮRANKIŲ RINKINYS

Įrankio pavadinimas: **GIMP – GNU vaizdų redagavimo programa**

Kategorija: Iliustracijos ir vaizdų įrankiai

Oficiali svetainės nuoroda: <https://www.gimp.org>

Galimos kalbos:

- Daugiakalbė (palaiko daugiau nei 80 kalbų)

Ar yra nemokama versija?

Taip

Trumpas aprašymas:

GIMP yra atviro kodo programinė įranga, skirta bitinių vaizdų redagavimui ir apdorojimui, naudojama nuotraukų retušavimui, rastro grafikai ir skaitmeninių iliustracijų kūrimui. Platinama pagal GNU licenciją, ji yra vertinama tiek pradedančiųjų dėl savo paprastumo, tiek patyrusių vartotojų kaip nemokama alternatyva Photoshop programai. Nuo savo pasirodymo 1996 m. GIMP siūlo platų profesionalaus lygio funkcijų spektrą, tuo pačiu išliekant visiškai nemokama.

Pagrindiniai privalumai:

- Nors GIMP yra pirmiausia vaizdų redagavimo programinė įranga, ją taip pat galima naudoti skaitmeninei tapybai ir iliustravimui, nes ji turi teptuko ir sluoksnių įrankius. Ji turi panašias funkcijas kaip Illustrator.
- Tai yra kelioms platformoms skirta programa, prieinama „Windows“, „macOS“ ir „Linux“ sistemoms, todėl ją lengva naudoti bendradarbiaujant komandoms, naudojančioms skirtingus įrenginius.
- GIMP turi išsamią dokumentaciją ir aktyvią internetinę bendruomenę, kurioje pradedantieji gali greitai mokytis naudodamiesi pamokomis, vadovais ir forumu.



- Skirtingai nuo daugelio vaizdų redagavimo įrankių, kuriems reikalinga galinga aparatūra, GIMP nereikalauja didelių įrangos resursų ir gali skandiai veikti net kompiuteriuose su kukliomis specifikacijomis (apie 4 GB RAM), todėl ypač tinka studentams ir pradedantiesiems, turintiems ribotą biudžetą.

Pagrindinės funkcijos:

- Vaizdų dydžio keitimas, mastelio keitimas ir apkarpymas.
- Nuotraukų redagavimas: retušavimas, spalvų ir ryškumo koregavimas.
- Skaidrumo valdymas, suliejimo efektų taikymas.
- Mozaikos ir tekstūros efektai.
- Vaizdų kompozicija ir sugretinimas.
- Rastrinių iliustracijų ir skaitmeninių meno kūrinių kūrimas.
- Paprastų animuotų GIF failų kūrimas naudojant sluoksnius kaip kadrus – mažo dydžio animaciniai failai, tinkami išmaniesiems telefonams ir planšetiniams kompiuteriams.

Apribojimai:

- Kaip rastro redaktorius, GIMP negali žymiai padidinti vaizdų be kokybės praradimo. Tai neišvengiama, nes GIMP yra pikselių redagavimo programinė įranga.
- GIMP iš esmės nepalaiko CMYK spalvų režimo, todėl jo naudojimas profesionaliems spausdinimo projektams yra ribotas. Palaiko tik RGB spalvų režimą (internete).
- GIMP gali ilgiau užsikrauti, ypač pirmą kartą paleidus arba kai įdiegta daug papildinių.

Ekranų kopijos arba pavyzdžių nuorodos:

- <https://www.gimp.org/tutorials/>