XI - CHAPTER - 6 GETTING STARTED WITH GIMP

<mark>1. ഇമേജ് എഡിറ്റിംഗ് :</mark> ഇമേജ് എഡിറ്റിംഗ് എന്നത് ഒരു ഇമേജിന്റെയോ ഗ്രാഫിക്സിന്റെയോ എഡിറ്റിംഗ് അല്ലെങ്കിൽ തിരുത്തലുകളാണ്.ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ് വെയറുകളാണ് ഇമേജ് എഡിറ്റർ. 3 തരം എഡിറ്ററുകളുണ്ട്.

- റാസ്റ്റർ ഗ്രാഫിക്സ് എഡിറ്റർ: ഉദാ: ജിമ്പ്,അഡോബ് ഫോട്ടോഷോഷ്,ജി-തമ്പ് ഇമേജ് വ്യൂവർ
- വെക്റ്റർ ഗ്രാഫിക്സ് എഡിറ്റർ: ഉദാ: അഡോബ് ഇല്ലുസ്ട്രേറ്റർ,കോറൽ ഡ്രോ,ഇങ്സ്കേഷ്
- 3D മോഡുലാർ : ഉദാ:കെ-3D

<u>1.1 ഇമേജ് എഡിറ്റിംഗ് സോഫ്റ്റ്വെയറിന്റെ ഉപയോഗം</u> : വലുപ്പം മാറ്റൽ, ക്രോപിംഗ്,

കളറിംഗ്,ഇമേജുകൾ സംയോജിപ്പിക്കുകയും മാറ്റുകയും ചെയ്യുന്നു, പോറലുകൾ, ചുളിവുകൾ എന്നിവ നീക്കം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

<u>2. രണ്ടുതരം ഇമേജ് എഡിറ്റിംഗ് സോഫ്റ്റ് വെയർ</u>:

<u>റാസ്റ്റർ ഗ്രാഫിക് എഡിറ്റർ & വെക്റ്റർ ഗ്രാഫിക് എഡിറ്റർ</u>

റാസ്റ്റർ ഗ്രാഫിക് എഡിറ്റർ	വെക്റ്റർ ഗ്രാഫിക് എഡിറ്റർ
റാസ്റ്റർ ചിത്രം പിക്സലുകൾ കൊണ്ട്	ഗണിതശാസ്ത്രപരമായ സൂത്രവാക്യങ്ങൾ
നിർമിച്ചിരിക്കുന്നു	കൊണ്ട് നിർമിച്ചിരിക്കുന്നു.
ചിത്രങ്ങളുടെ വലിഷം കൂട്ടുംതോറും	വലിപ്പം കൂട്ടുംതോറും ഗുണനിലവാരത്തിൽ
ഗുണനിലവാരം കുറയുന്നു	നഷ്ടപ്പെടുന്നില്ല.
പലപ്പോഴും വലിയ ഫയൽ സൈസ് ഉള്ളവയാണ്	പലപ്പോഴും ഫയൽ സൈസ് കുറവുള്ളവയാണ്

<u>3. GIMP (</u> ന്നു-ഇമേജ് മാനിപുലേഷൻ പ്രോഗ്രാം) <u>സവിശേഷതകൾ</u>

- ▶ പെയിന്റിംഗ് ടൂളുകൾ ▶ഒന്നിലധികം ആണ്ടു / റീഡു ▶സെലെക്ഷൻ ടൂളുകൾ
- ≻ട്രാൻസ്ഫോർമേഷൻ ടൂളുകൾ
- ≻ ഒന്നിലധികം ലെയർ സൗകര്യം എന്നിവയെല്ലാം ലഭ്യമാണ്.

കൂടതെ GIF, JPEG, PNG, TIFF, BMP പോലുള്ള ഫയൽ ഫോർമാറ്റുകൾ പിന്തുണയ്ക്കുന്നു. GIMP ഇമേജ് ഫയലിന്റെ ഡിഫോൾട്ട് എക്സ്റ്റൻഷൻ **.xcf** ആണ്.

<u>4. GIMP-ൽ ക്യാൻവാസ് സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള ഘട്ടങ്ങൾ :</u>

Step 1: File -> New

- Step 2 : Create a New Image ഡയലോഗ് ബോക്സ് ഉപയോഗിച്ച് അനുയോജ്യമായ വലുപ്പം ക്രമീകരിക്കുക.
- Step 3 : OK ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

<u>5. GIMP-ലെ ലേയറുകൾ</u> : ലേയറുകളുടെ സഹായത്താൽ ഒരു ഇമേജിന്റെ മുകളിൽ അനേകം ഇമേജിന്റെ ഭാഗങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർത്തു ഒറ്റ ഇമേജാക്കിമാറ്റാം.

<u>ലെയറുകളിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ :</u> ക്രിയേറ്റ് ന്യൂ ലെയർ, മൂവ് ലെയർ അഷ്, മൂവ് ലെയർ ഡൌൺ, ക്രിയേറ്റ് ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് കോപി ഓഫ് ലെയർ,ഡിലീറ്റ് ലെയർ , <u>ആങ്കർ ദി ഹ്ലോട്ടിങ് ലെയർ</u>. <u>ആങ്കറിങ് ലെയർ :</u> ഫ്ലോട്ടിംഗ് ലെയറിനെ നോർമൽ ലെയറിലേക്ക് യോജിപ്പിക്കുന്നതാണ് ആങ്കറിങ്ങിനായി:- ലെയർ ഡയലോഗ് ബോക്സിൽ ആങ്കർ ബട്ടൺ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

<mark>ഒ. സെലെക്ഷൻ ടൂൾ</mark> :ആക്റ്റീവ് ലെയറിൽ നിന്ന് ആവശ്യമുള്ള ഭാഗങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുത്തു വിവിധ പ്രവൃത്തി ചെയ്യാനാകും.

6.1. <u>റെക്റ്റാംഗിൾ സെലക്ക്</u>: ഇമേജിൽ ചതുരാകൃതിയിൽ ഒരു ഭാഗം സെലക്ട് ചെയ്യുവാൻ.

Tools -> Selection Tools-> Rectangle Select

6.2. <u>എലിപ്സ് സെലക്ക്</u>: ഇമേജിൽ വൃത്താകൃതിയിലോ എലിപ്റ്റിക്കലോ ഒരു ഭാഗം സെലക്ട് ചെയ്യുവാൻ. Tools -> Selection Tools-> Ellipse Select

6.3. ഫ്ര<u>ി സെലക്ക് (ലാസ്സോ ടൂൾ)</u> : ഇമേജിൽ സ്വതന്ത്രമായി ഏതു ഭാഗവും തിരഞ്ഞെടുക്കൽ വരയ്ക്കാൻ Tools -> Selection Tools-> Free Select

6.4. <u>ഫസി സെലക്ക് (മാജിക് വാൻഡ്)</u>: ഇമേജിൽ ഒരേ കളറിൽ തുടർച്ചയായി കാണപ്പെടുന്ന ഭാഗം സെലക്ക് ചെയ്യുന്നു. Tools -> Selection Tools-> Fuzzy Select

6.5. <u>ബൈ കളർ സെലക്</u>റ്: ഇമേജിൽ ഒരേ കളറിൽ തുടർച്ചയല്ലാതെ കാണപ്പെടുന്ന ഭാഗം സെലക്ട് ചെയ്യുന്നു. Tools -> Selection Tools-> By Colour Select

6.6. ഇന്റലിജന്റ് സിസെർസ് : കടുത്ത നിറങ്ങളെ സെലക്ട് ചെയ്യുന്നു.

Tools -> Selection Tools-> Intelligent Scissors

6.7. <u>ഫോർഗ്രൗണ്ട് സെലക്ട്</u>ട്: ഇമേജിൽ നേർത്ത പിക്സലുകളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നു.

Tools -> Selection Tools-> Foreground Select

<mark>7. ട്രാൻസ്ഫോം ടൂൾ</mark> :ഇമേജിന്റെ വലിപ്പം,സ്ഥാനം,ആംഗിൾ തുടങ്ങിയ രൂപഭാവം മാറ്റുന്നതിന്

ഉപയോഗിക്കുന്നു.

7.1. <u>അലൈൻ</u> : ഇമേജിലെ ലെയറുകളുടെ സ്ഥാനം നിർണയിക്കുന്നു.

Tools -> Transform Tools \rightarrow Align

7.2. <u>മൂവ്</u> : ലെയറുകളോ സെലെക്ഷനോ ഒരു സ്ഥാനത്തിൽ നിന്ന് മറ്റൊരു സ്ഥാനത്തേക്ക് മാറ്റുവാൻ.

Tools -> Transform Tools \rightarrow Move

7.3. <u>ക്രോപ്</u> : ഇമേജിനെ മുറിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

Tools -> Transform Tools \rightarrow Crop

7.4. <u>റൊട്ടേറ്റ്</u> : ഇമേജിനെ പല ദിശയിൽ തിരിക്കുന്നതിന് (റൊട്ടേറ്റ്) ഉപയോഗിക്കുന്നു.

Tools -> Transform Tools \rightarrow Rotate

7.5. <u>സ്കെയിൽ</u> : ഇമേജിന്റെ വലിപ്പം വ്യതിചലിപ്പിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

Tools -> Transform Tools \rightarrow Scale

7.6. <u>ഷിയർ</u> : ഇമേജിന്റെ എതിർ വശങ്ങളെ എതിർ ദിശയിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

Tools -> Transform Tools \rightarrow Shear

7.7. ഫ്ലിപ്പ് : മിറർ ഇമേജ് നിർമിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

Tools -> Transform Tools \rightarrow Flip

<u> 8.ഇമേജ് എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്ന വിധം</u>

1. File \rightarrow Save As or 2. File \rightarrow Export To