

GarudVM IDE Documentation (Hindi + English)

1. Introduction / परिचय

English: GarudVM IDE is a Python programming environment (IDE) built using Python and Tkinter. It provides a lightweight editor, terminal, and Git tools in one application so users can write, run, and manage Python projects easily without installing heavy editors.

Hindi: GarudVM IDE एक Python प्रोग्रामिंग वातावरण (IDE) है। इसमें एडिटर, टर्मिनल और Git टूल एक ही एप्लिकेशन में दिए गए हैं ताकि यूज़र आसानी से Python प्रोजेक्ट बना और चला सके।

2. Supported Language / सपोर्टेड लैंग्वेज

English: Currently GarudVM IDE supports only **Python programming language**. The editor interface may be customized, but the execution engine runs standard Python code.

Hindi: अभी GarudVM IDE केवल **Python भाषा** को सपोर्ट करता है। एडिटर का इंटरफेस अलग हो सकता है लेकिन कोड हमेशा Python के रूप में ही चलता है।

3. Installation / इंस्टालेशन

Windows

1. Download GarudVM.exe
2. Double click to run
3. Python installation not required (if bundled build is used)

macOS

1. Download GarudVM.app
2. Drag into Applications folder
3. Go to Settings → Security → Open Anyway (first time only)

Linux

1. Download GarudVM binary
 2. Run command: `chmod +x GarudVM ./GarudVM`
-

4. Writing Python Code / Python कोड लिखना

Write normal Python code in the editor.

Example:

```
print("Hello World")
```

5. Running Program / प्रोग्राम चलाना

- Press **F5**
- Or click **RUN button**

Output appears in the built-in terminal.

6. File Management / फाइल मैनेजमेंट

Features:

- Open Folder
 - Create File
 - Rename File
 - Move File
 - Delete File
-

7. Git Integration / Git सपोर्ट

GarudVM includes built-in Git tools.

Action	Shortcut
Git Init	Ctrl + Shift + I
Clone Repo	Ctrl + G
Pull Latest Code	Ctrl + P
Push Code	Ctrl + Shift + P
Change Repo	Ctrl + Shift + C

8. Terminal / टर्मिनल

The integrated terminal can:

- Show program output
- Take input from user
- Run system commands

Example:

```
pip install requests python test.py
```

9. Shortcuts / शॉर्टकट्स

Key	Function
F5	Run Code
Ctrl+S	Save
Ctrl+O	Open Folder
Ctrl+W	Close File
Ctrl+L	Clear Terminal
F1	Help

10. Safety Notes / सावधानियां

- Do not run unknown Python scripts
 - Git pull may overwrite files
 - Always backup projects
-

11. Purpose / उद्देश्य

English: GarudVM IDE is designed as a lightweight Python development environment for learning and small projects.

Hindi: GarudVM IDE एक Python डेवलपमेंट वातावरण है जो सीखने और छोटे प्रोजेक्ट के लिए बनाया गया है।

End of Documentation