Éditeurs de code python

Thonny

Pour les ateliers d’initiation à Python, nous utilisons Thonny. C’est un environnement de développement intégré (IDE) libre et gratuit conçu pour les débutants.

Thonny est disponible pour tous les systèmes d’exploitation, Inclus en standard sur Raspbian, notre OS préféré pour les Raspberry Pi, Thonny est aussi disponible en version app portable pour Windows

https://thonny.org/

Note : Thonny est l’éditeur recommandé par l’éducation nationale

EduPython

EduPython est un environnement de développement Python gratuit permettant une prise en main rapide, qui simplifier la programmation en Python pour les élèves et les débutants.

A l'instar d'AmiensPython, EduPython est une distribution clé en main et portable pour programmer avec vos élèves sous un environnement Python.

Principaux packages présents sur la version 3.0

- Module lycée
- Calcul numérique: Numpy (version 1.18.3) et Scipy (version 1.4.1)
- Sorties graphiques: Mathplotlib (version 3.1.3)
- Calcul formel: Sympy (version 1.5.1)
- Traitement d'images: PIL (Pillow 7.0.0) et Open CV (Version 4.2.0)
- Liaison série: Serial (version 2.7)
- Base de données: SQLite3 (version standard) et mysql (version 8.0.13)
- Traitement de données: Pandas (version 1.0 3)
- Réalisation de jeux: Pygame (version 1.9.4)
- Liste numérotéeAutres: pyknon (musique), Nanpy (Arduino), Follium (cartes), scikit-learn (IA)…

Principaux outils disponibles sur la version 3.0

- Moteur Python : version 3.7.6
- Editeur : PyScripteur (version 3.6.3)
- Administration de base de données : SQLite Database Browser (version 3.11.2)
- Jupiter notbook préinstallé

https://edupython.tuxfamily.org/

From:
https://wiki.lebiklab.fr/ - **Wiki Le BIK'LAB**

Permanent link:
https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=tutos:hacking:python:editeur-code&rev=1722939329

Last update: **06/08/2024 10:15**