Éditeurs de code python

Cette page présente des IDE python pour ateliers initiation et cours de programmation avec 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 (les applications portables Windows permettent d'utiliser un logiciel sur un système d'exploitation sans l'installer, donc avec un compte utilisateur simple, sans les droits d'adiministration de la machine).

La décompression de la version portable est très longue (plus de 30 mn sur un petit laptop) …

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.

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),http://amienspython.tuxfamily.org/ 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/

python-online

Éditeur python en ligne : https://www.online-python.com/

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

Permanent link:
https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=tutos:hacking:python:editeur-code&rev=1722961328

Last update: **06/08/2024 16:22**