

Полезные ссылки

Python – язык с огромной экосистемой. Чтобы помочь вам в этой экосистеме ориентироваться, в этом документе мы постараемся дать некоторые полезные советы и ссылки для начинающих программировать на Python.

Документация Python 3: <https://docs.python.org/3/>

Интерпретатор языка Python 3 версии <https://www.python.org/downloads/>

Среда программирования JetBrains PyCharm (Community)

<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows>

Установка анаконды <https://www.anaconda.com/download/> - для Windows / Linux / OS

При оформлении программ мы будем пользоваться [PEP 8](#) — Python Enhanced Proposal. Это документ, описывающий общепринятый (рекомендуемый) стиль написания программ на языке Python. Документ создан по рекомендациям Гвидо Ван Россума и Барри Уорсо. Ознакомиться с материалами на русском языке можно, например, [тут](#).

Есть утилита [autoper8](#), которая позволяет автоматически приводить код к виду, соответствующему PEP 8.

Библиотеки, написанные сообществом, находятся на ресурсе PyPI (Python Package Index).

Именно с этого ресурса можно устанавливать внешние пакеты, если устанавливать их с помощью утилиты pip. Хороший способ найти библиотеку для решения той или иной задачи – постараться загуглить ее – часто поиск Google выдает наиболее релевантный вариант. На GitHub есть [коллекция хороших библиотек](#) для решения всевозможных задач.

Большая база вопросов и ответов по Python сосредоточена на ресурсе [Stack Overflow](#) – ее часто выдает поисковик, при поиске решений в непонятных ситуациях.

Также есть [русскаяязычная версия портала stackoverflow](#), где есть множество вопросов/ответов с тегом "python".

Хорошие ресурсы для обучения для новичков в Python на русском языке:

- [pythonworld](#)
- [pythontutor](#)

Книги:

- Марк Саммерфилд - Программирование на Python 3. Подробное руководство
- Марк Лутц - Изучаем Python, 4-е издание
- Адитья Бхаргава - Грожаем алгоритмы. Иллюстрированное пособие

Эти книги, особенно вторая, могут показаться тяжелыми для чтения, так как являются очень подробными справочниками по языку Python. Однако в них собраны практически все сведения о языке.