Сравнительная таблица REPL-сред для написания программ на языке Python

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Возможности | Дополнение |
| Python Anywhere | Форматирование текста, возможность отслеживать значения переменных и результаты выполнения методов объекта в режиме реального времени, чтение установленной документации по разным модулям и многое другое | Сайт на самом деле представляет собой полноценную Python IDE онлайн, которая позволяет создавать и размещать приложения в интернете. |
| Python Fiddle | Возможность делиться программами, имеет строенный набор примеров в левой бокоой панели. Можно писать и запускать свой собственный код Python online. Результаты будут отображены в нижней части в панели вывода. |  |
| Repl.It | поддерживает десятки языков, включая Python 2 и Python 3 — онлайн; настраиваемый интерфейс: можно изменить макет, цветовую тему, размер шрифта, отступы, тип переноса и включить автозаполнение; создание учетной записи позволяет сохранять свой код и позже восстанавливать его; поддержка импорта пакетов. | Название происходит от REPL (Read-Eval-Print Loop), что является синонимом интерактивной оболочки |
| Trinket | неплохой редактор кода, возможность запустить исходники и делиться ими, возможно встраивание Trinket в свой сайт | Бесплатная версия не имеет ограничений в использовании, поддерживает только Python 2.X. За полную версию (план Connect) с возможностью работы с Python 3 онлайн придется платить 9 долларов в месяц или 72 доллара в год. Полная версия включает в себя все встроенные модули Python – Numpy, Matplotlib, SciPy и другие. |
| Ideone | поддерживает более 60 языков программирования и возможность пометить ваш код как публичный, секретный или приватный.  максимальное время компиляции/интерпретации — 10 секунд;  максимальное время исполнения для гостей — 5 секунд, для зарегистрированных пользователей — 15 секунд;  максимальный размер используемой оперативной памяти — 256МБ;  нет доступа в интернет и нельзя создавать новые файлы при выполнении кода. | python Ideone – удачный выбор, если нужно протестировать небольшую программу, но для более серьезного погружения лучше использовать что-то из предыдущих вариантов. |