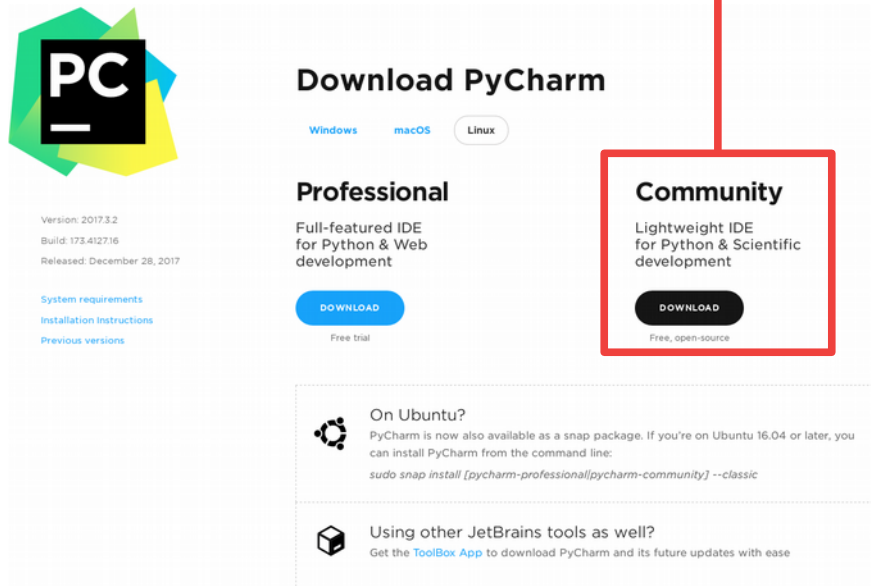


# Установка и настройка IDE PyCharm Community Edition

Версия среды: 2017.3.2 Версия методички: 16.01.2018.1.1

Перейдите на сайт проекта к странице загрузки по адресу:

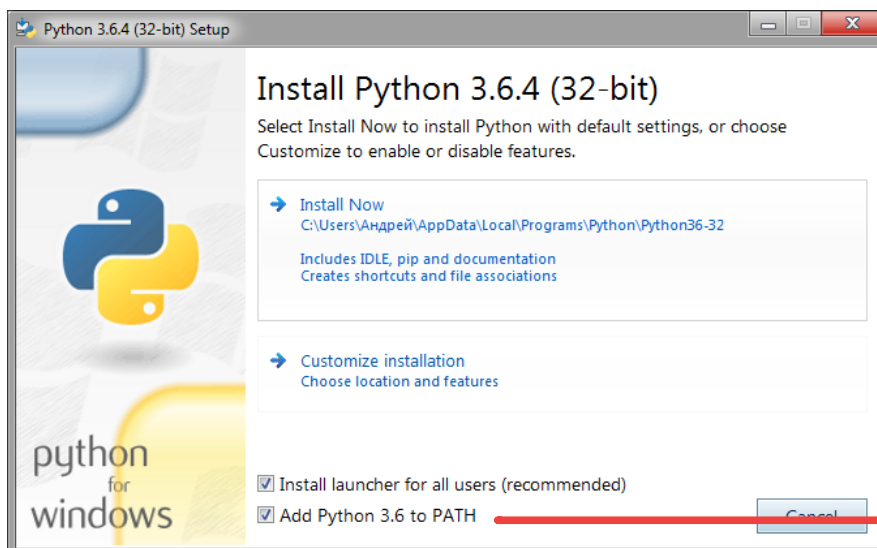
<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/>



Перед установкой PyCharm, установите интерпретатор языка Python (если он еще не установлен). Перейдите на страницу загрузки Python по адресу:

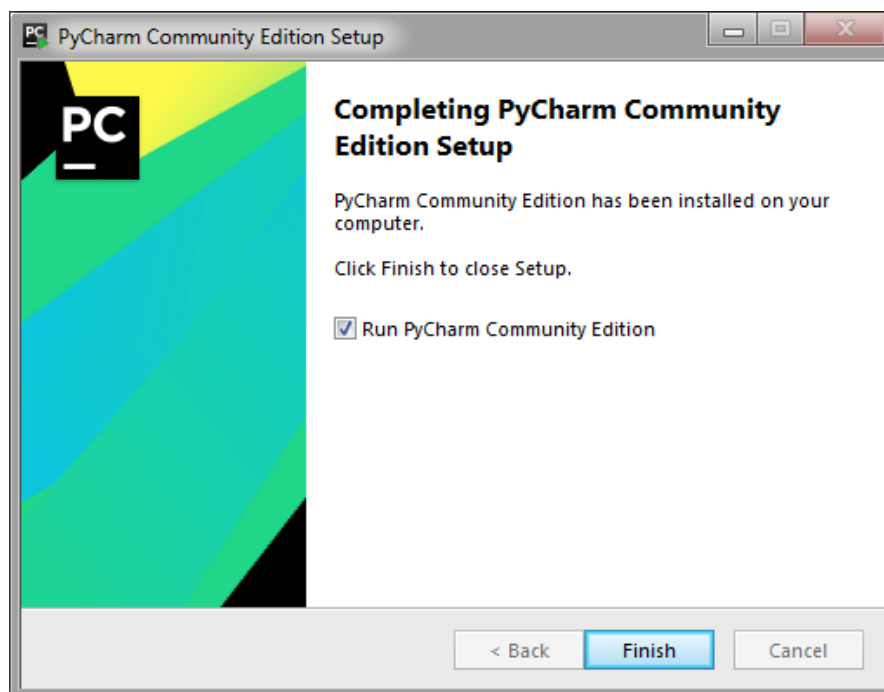
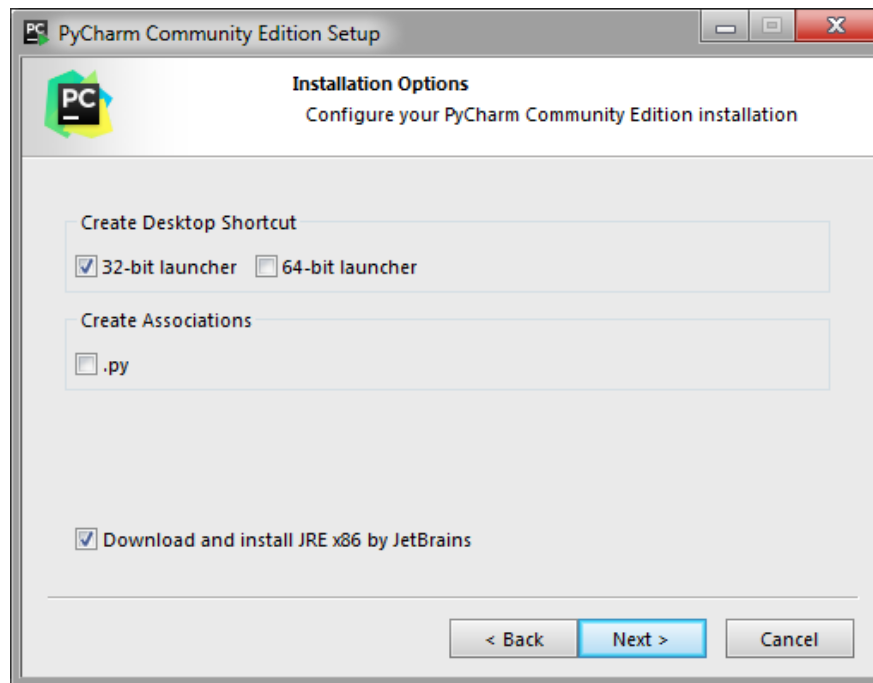
<https://www.python.org/downloads/>

В процессе установки выберите флажок «Add Python 3.6 to PATH»:

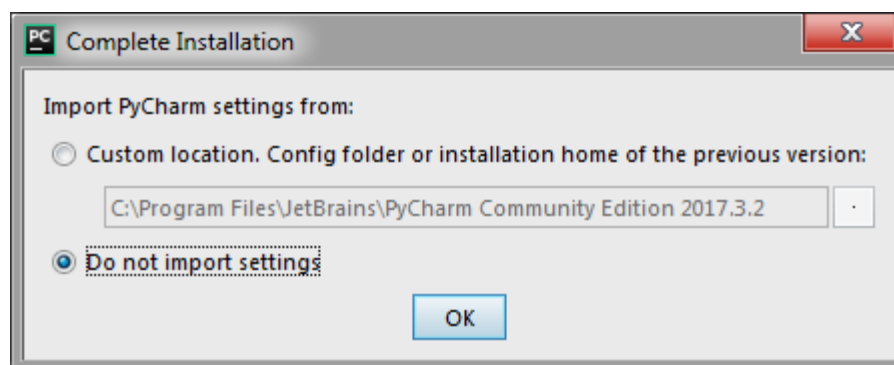


Запустите установку PyCharm. Если у вас не установлена среда выполнения Java вы можете выбрать установку JRE вместе с PyCharm. Установите соответствующий флажок в окне Installation options. В конце установки выберите флажок Run

PyCharm... и завершите установку.

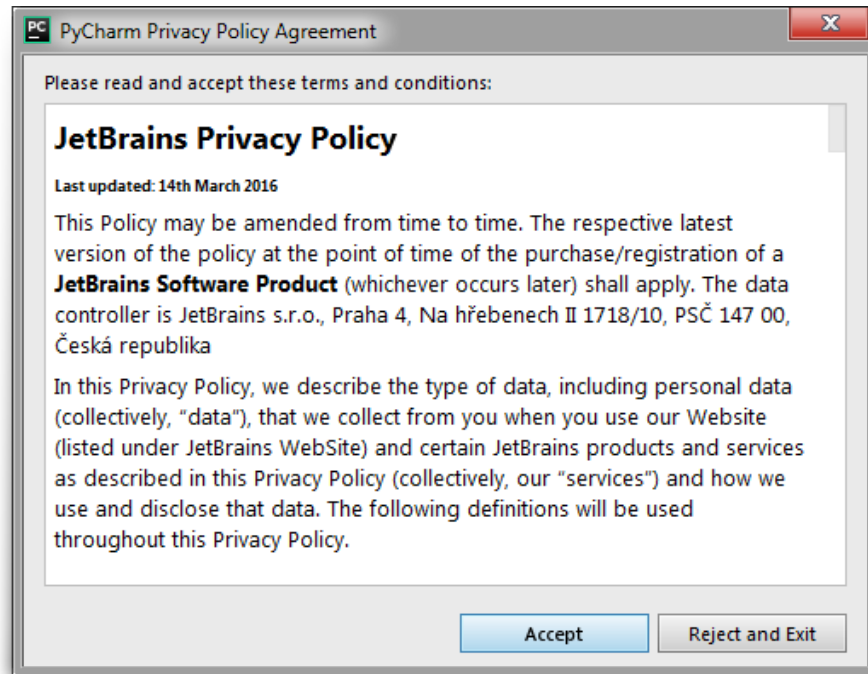


Появится окно (дальнейшие шаги для OS Windows и OS Linux идентичны):

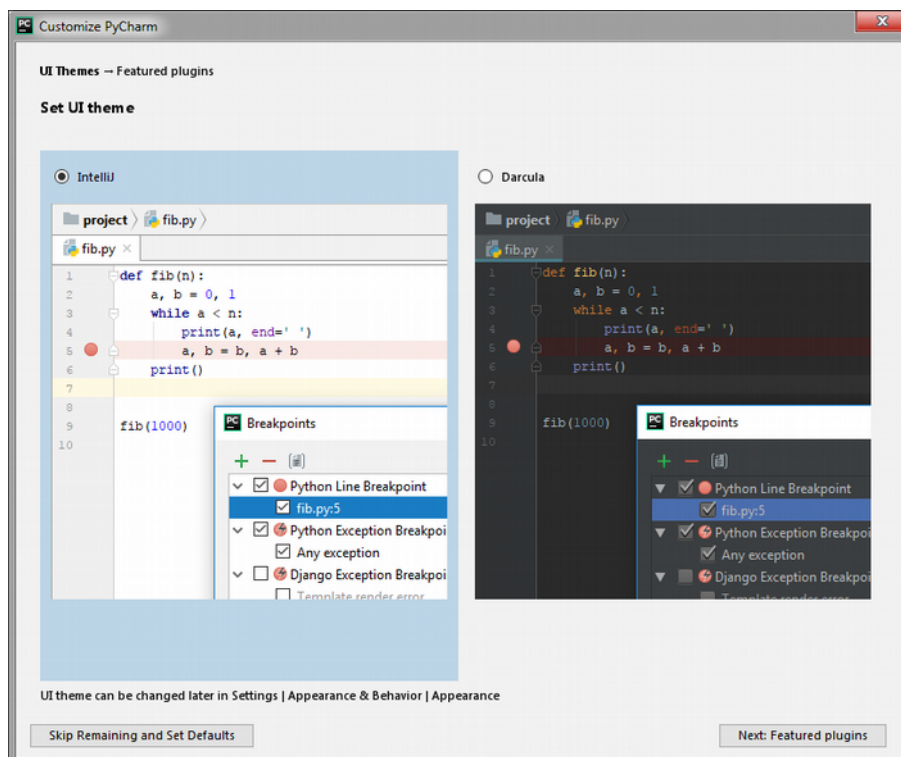


Выбираем переключатель по умолчанию и ОК.

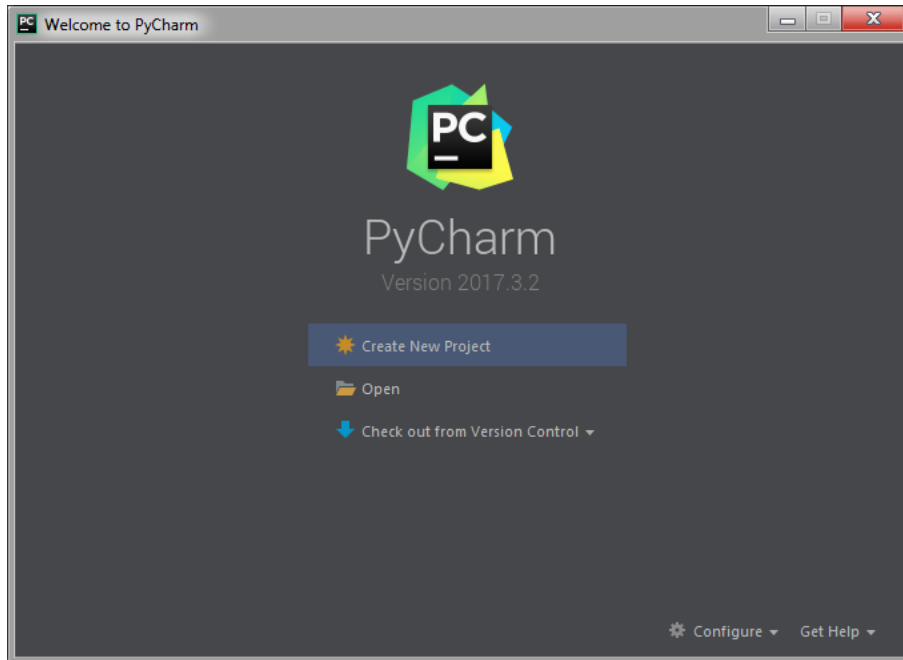
Принимаем лицензию (Accept):



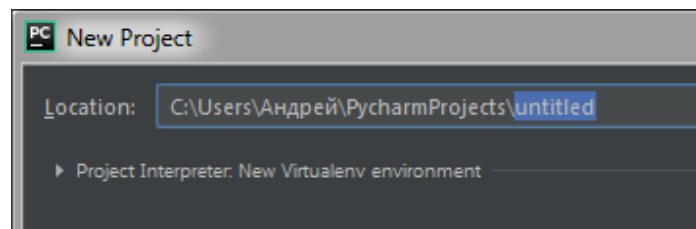
Выбираем внешний вид (который, в последствии, можно изменить; в Linux будут доступны три варианта):



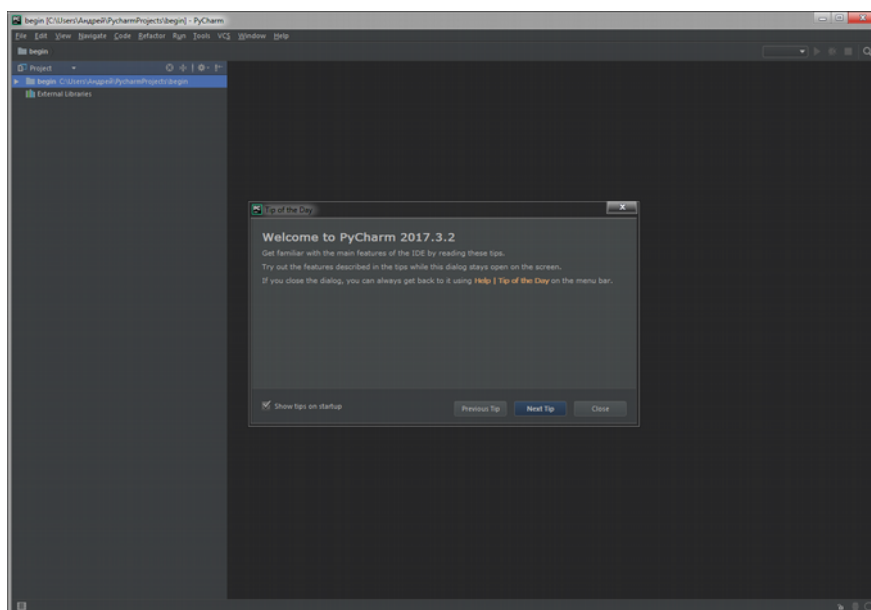
и переходим к окну создания проекта (Create New Project):



Вместо «untitled» введите осмысленное имя первого проекта. Первый проект в классе должен называться «begin»

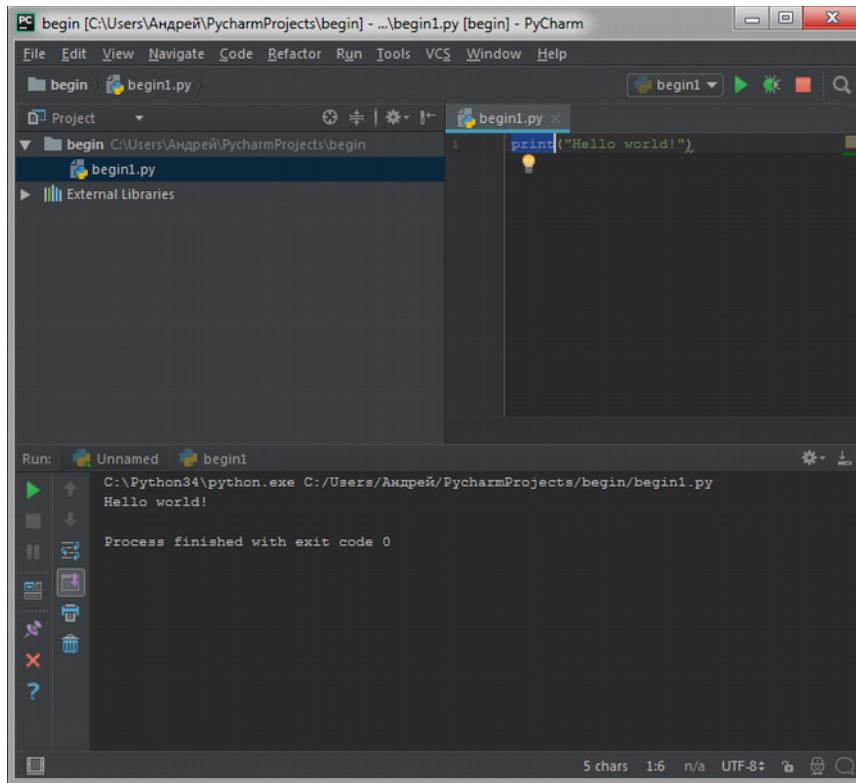


После нажатия на «Create» вы перейдете к главному окну программы:



Окно «Полезных советов» можно закрыть. В браузере проектов (слева) правой кнопкой мыши вызовите контекстное меню: New → Python File (или в меню программы: File → New... → Python File). Введите имя первого файла проекта: begin1. При этом, расширение файла вводить не нужно. Главное окно программы состоит из

трех частей: редактора исходного кода, браузера проектов и консоли.



Для настройки внешнего вида перейдите в меню: File → Settings → Editor:

- Установите нумерацию строк: Editor → General → Appearance → Show line numbers
- Установите размер шрифта и гарнитуру: Editor → Font

Для OS Linux PyCharm поставляется в виде архива. В репозитории пакетов можно найти и установить PyCharm с помощью менеджера пакетов. Если по какой-то причине вы всё же скачали архив с сайта программы, то для многопользовательской работы его необходимо распаковать (с правами root) в системной папке, например, в папке `/usr/lib/`. Для запуска программы можно создать символическую ссылку на стартовый скрипт программы (при условии, что архив распакован в папку `/usr/lib/pycharm/`):

```
[user@host ~]$ cd '/home/andrew/Рабочий стол/'  
[user@host Рабочий стол]$ ln -s /usr/lib/pycharm/bin/pycharm.sh pycharm
```

В папке «Рабочий стол» появится ссылка с именем `pycharm`.