



ligarobotov.ru

Федеральная сеть
секций робототехники
«Лига Роботов»

ligarobotov@gmail.com

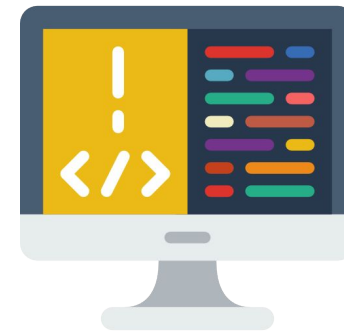
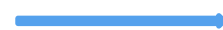
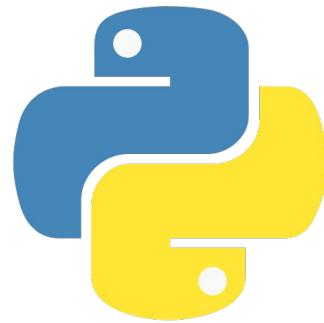
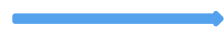
89513839876

1 занятие

© «Лига Роботов», Екатеринбург,

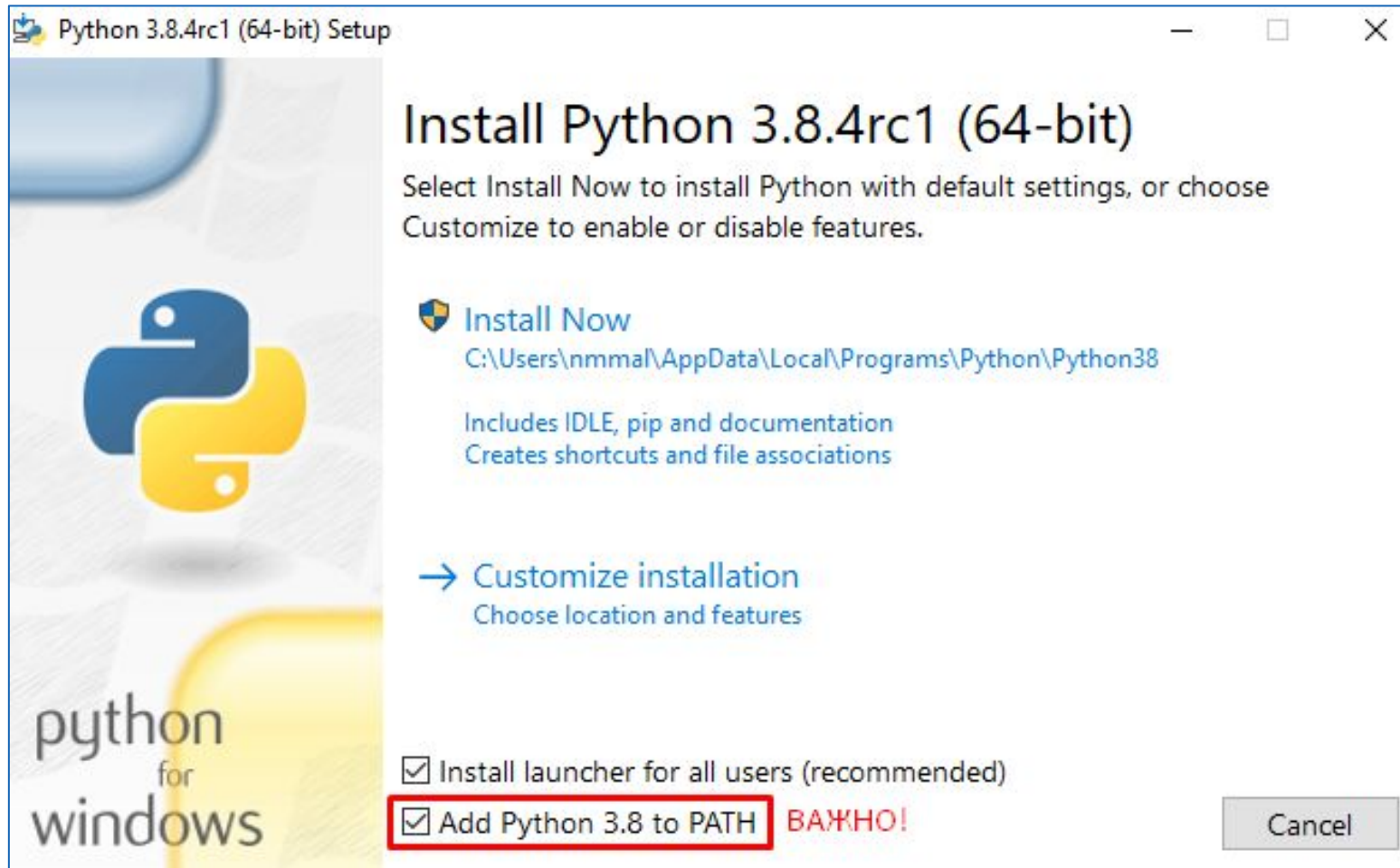
Интерпретатор

Print("Hello world")

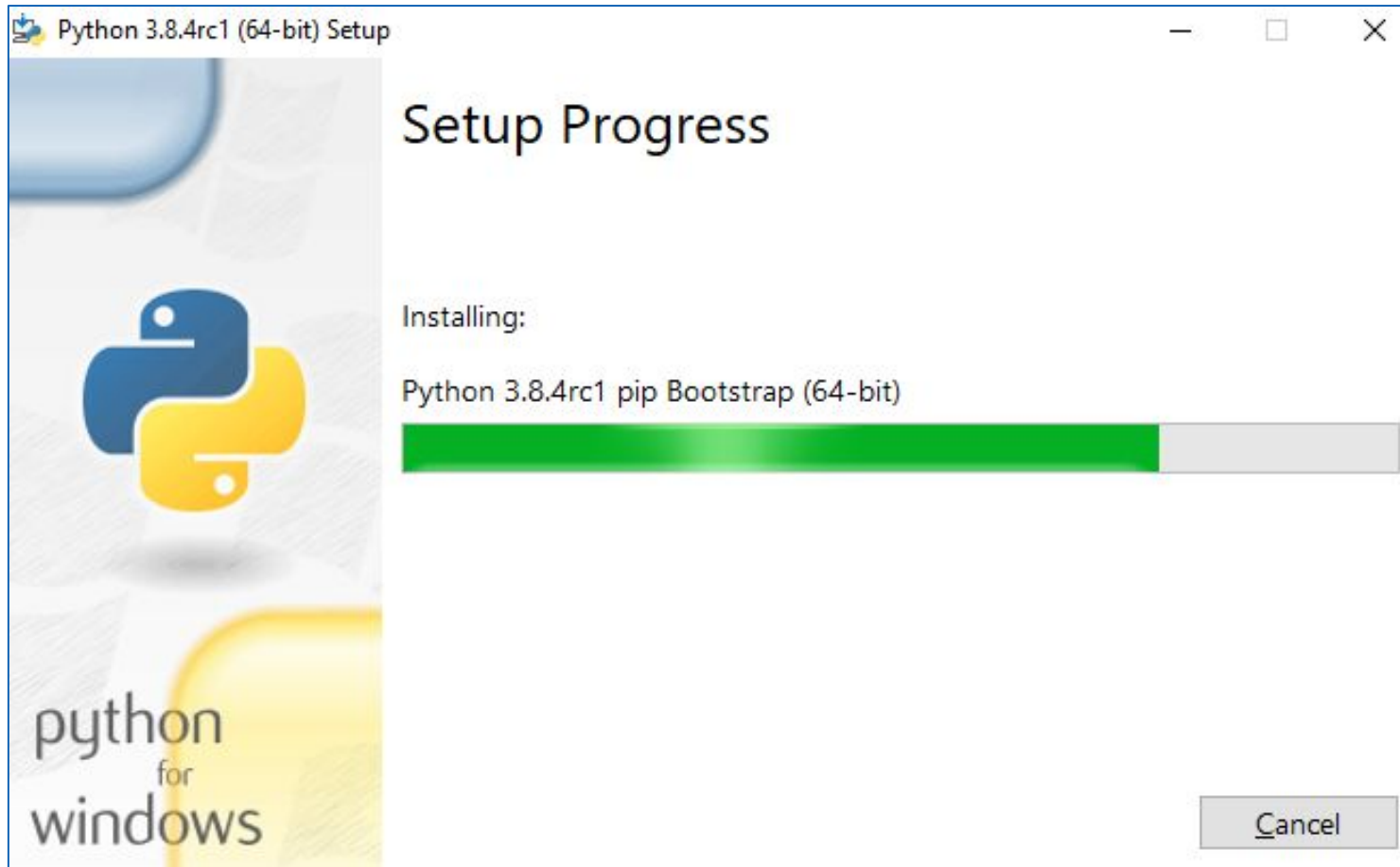


[РОБОТОВ]

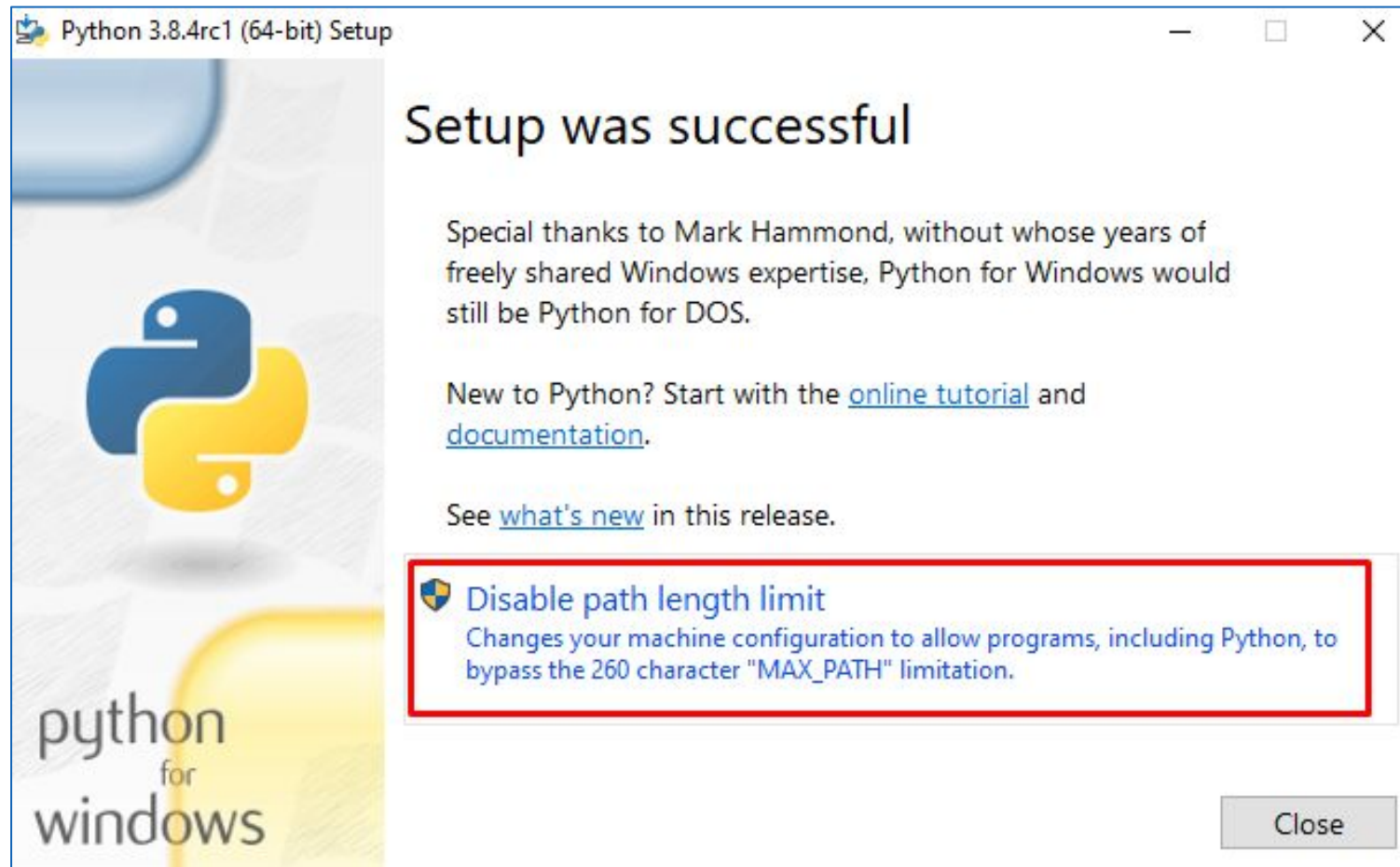
Первое окно установки



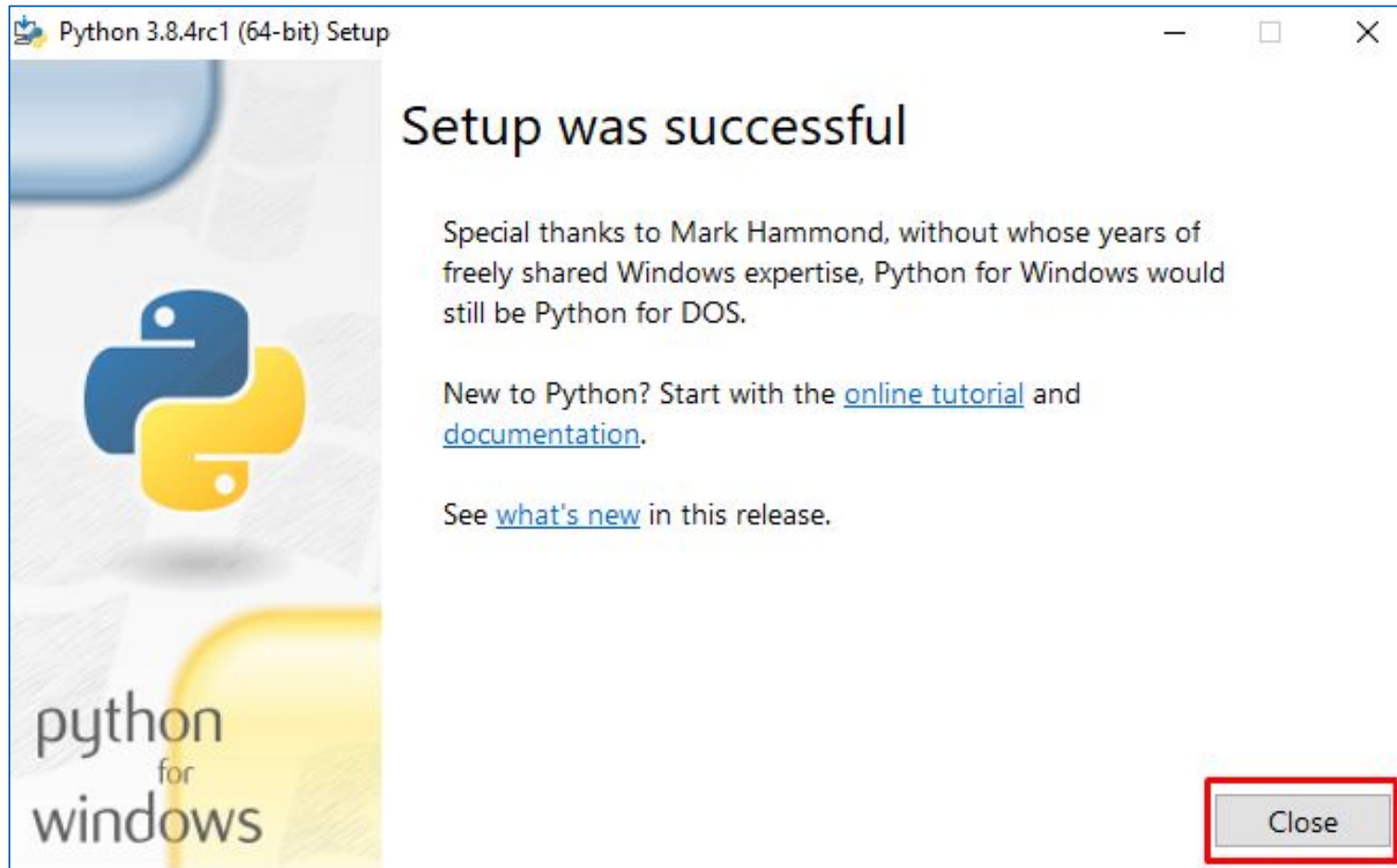
Второе окно установки



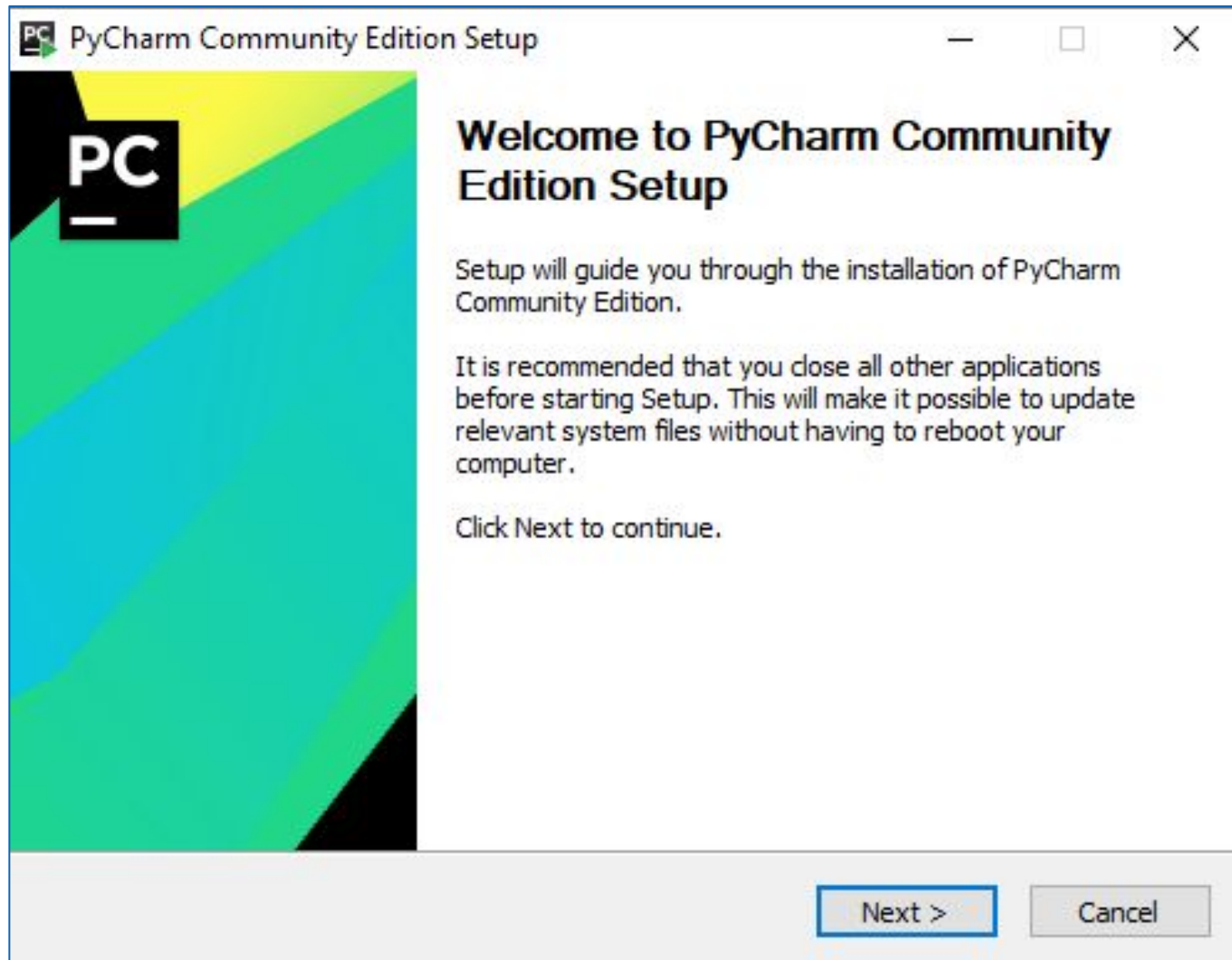
Третье окно установки



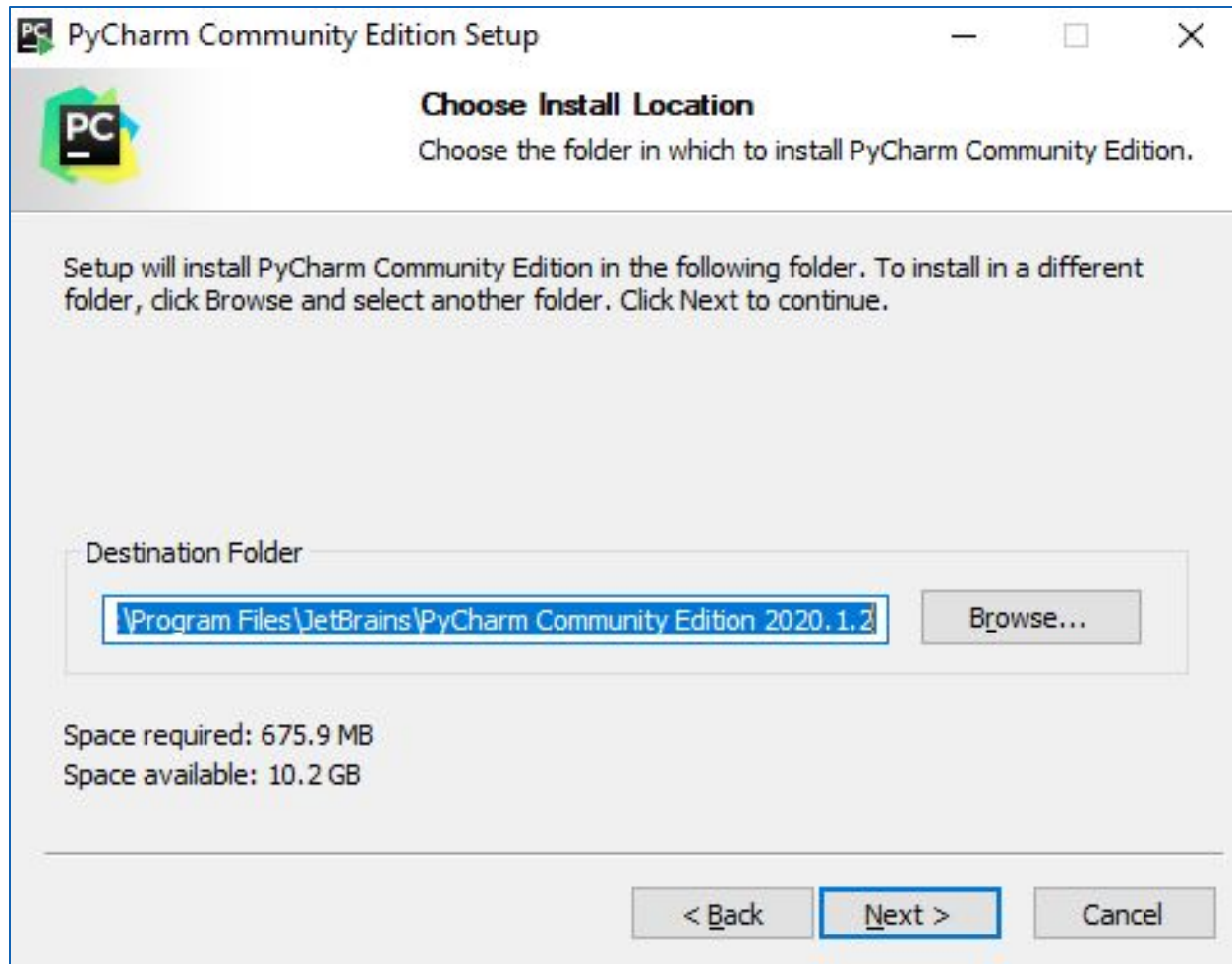
Четвертое окно установки



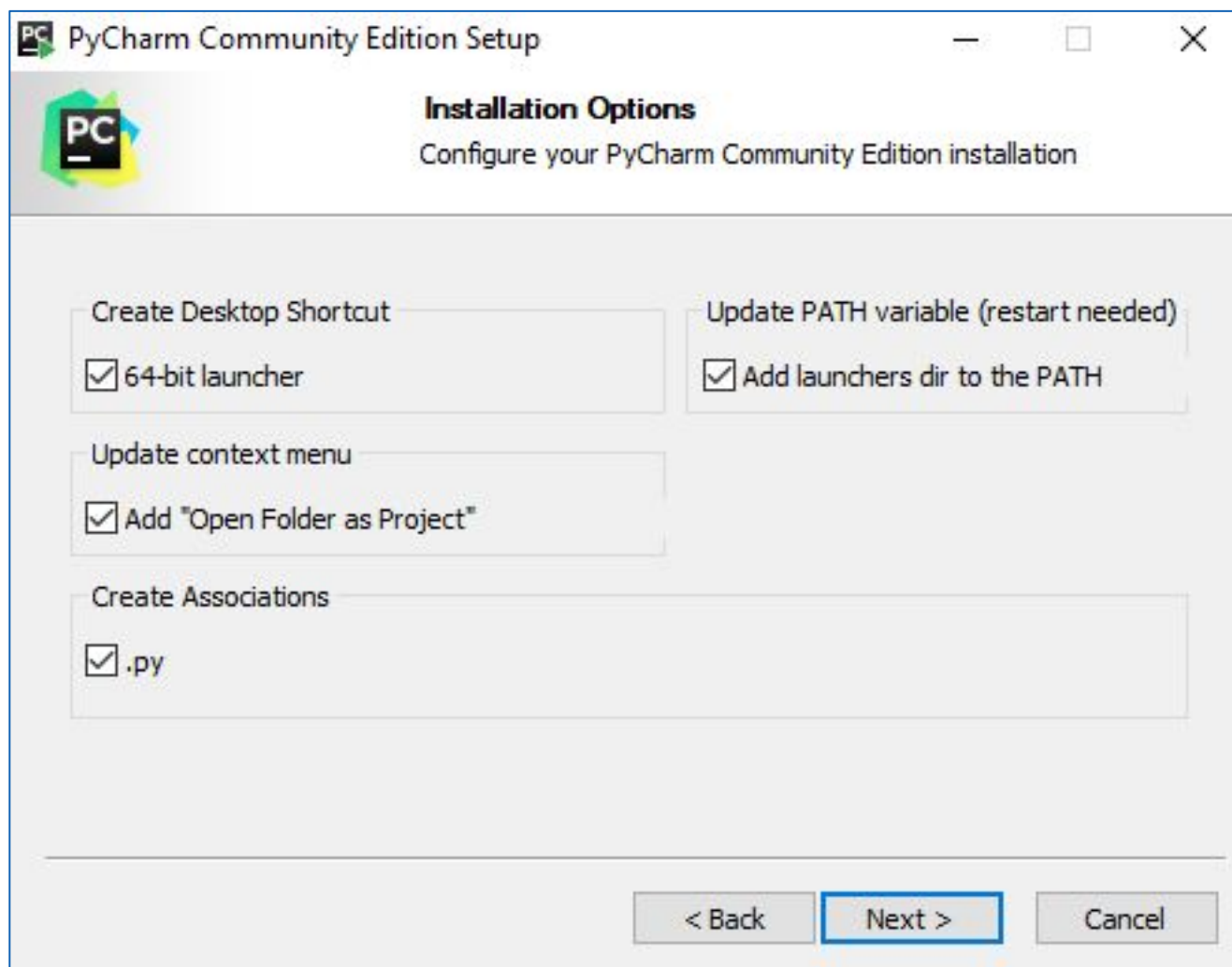
Первое окно установки



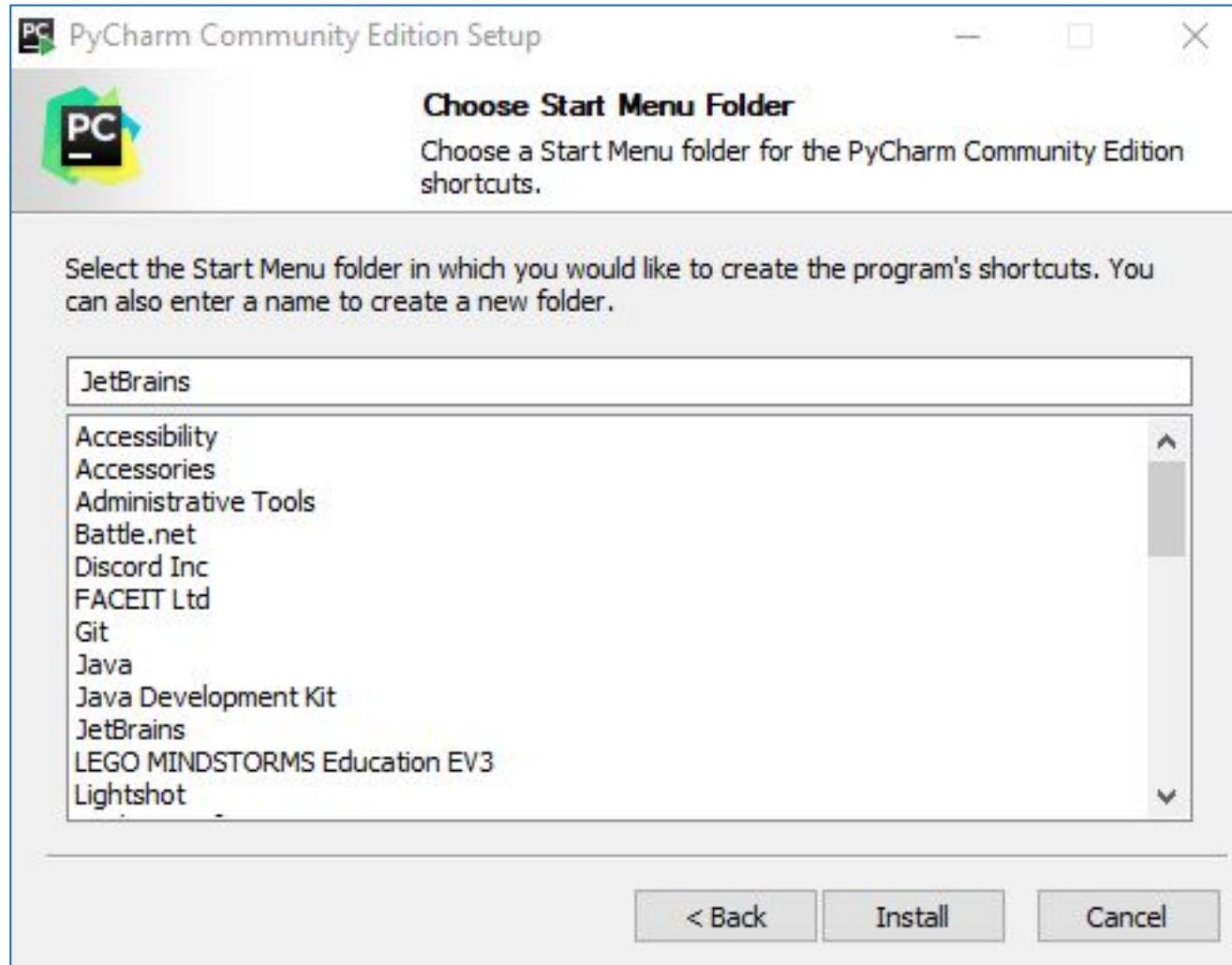
Второе окно установки



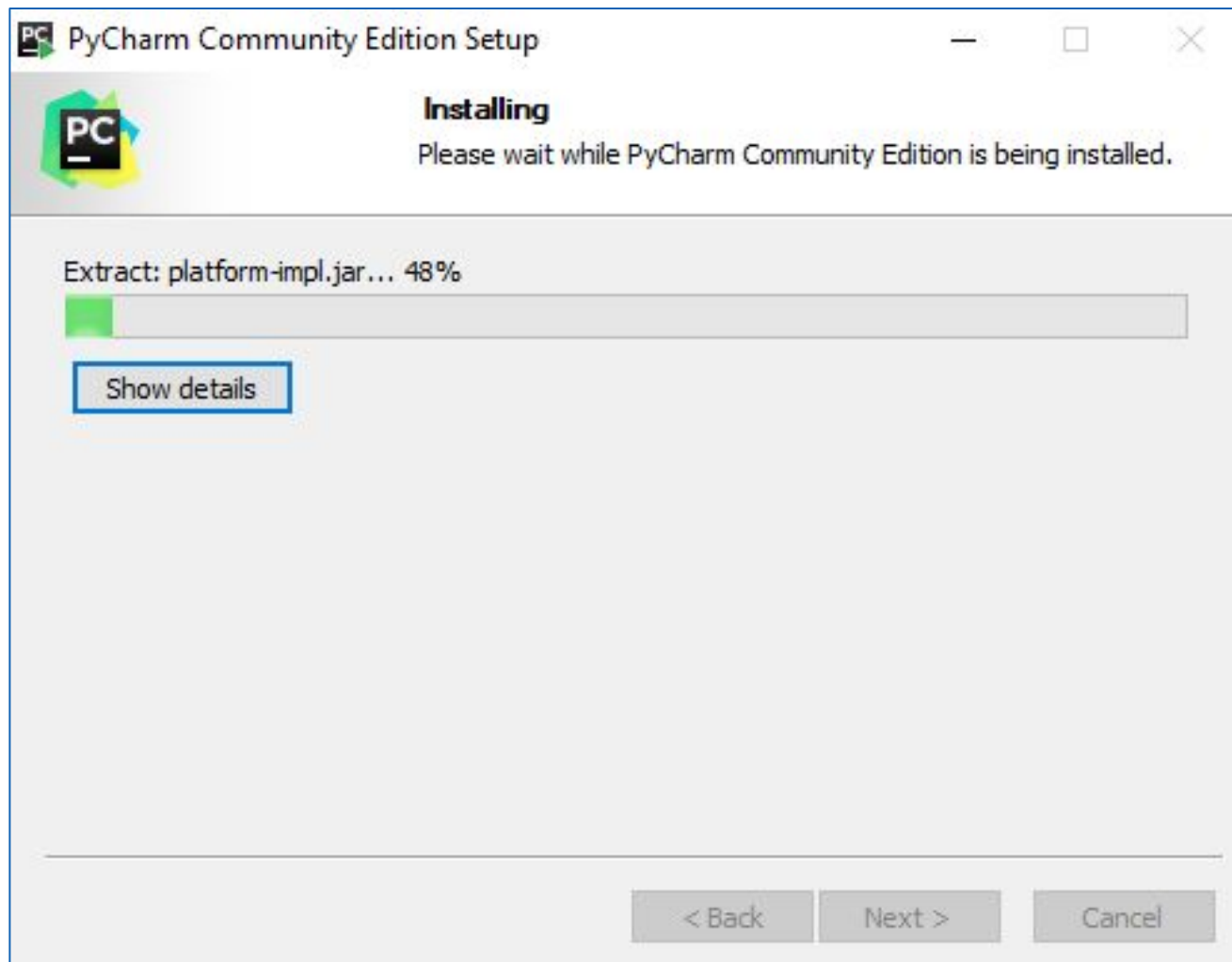
Третье окно установки



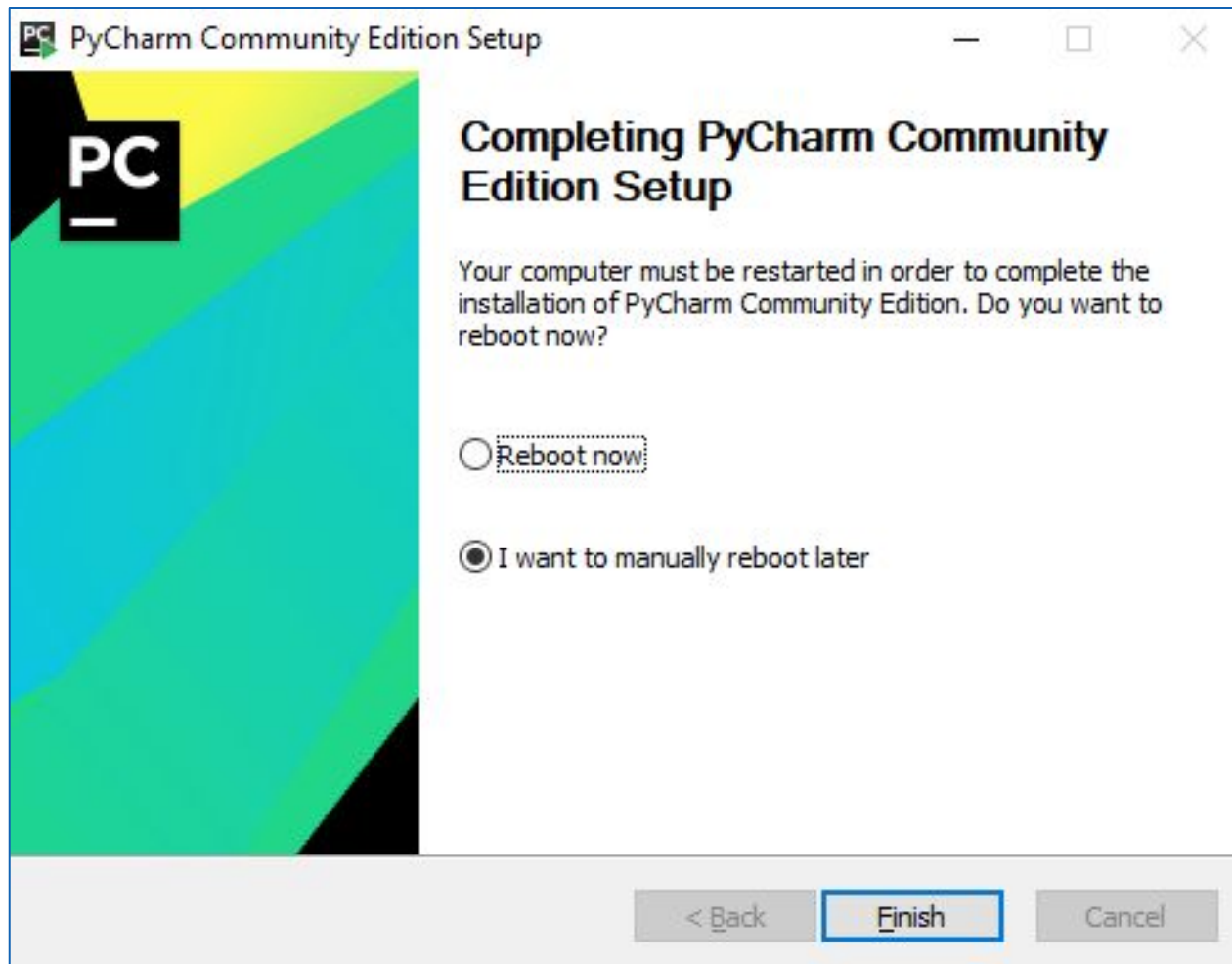
Четвертое окно установки



Пятое окно установки



Шестое окно установки



PC JetBrains Privacy Policy

JetBrains Privacy Policy

Version 2.1, last updated: July 23, 2018

In this Privacy Policy, we describe the types of data, including personal data (collectively, "data"), that we and our associated companies collect from you when you use JetBrains Websites and certain JetBrains products and services as described in this Privacy Policy (collectively, our "services"), how we and our associated companies use and disclose that data, and your options to access or update your data.

This Privacy Policy may be amended from time to time. The respective latest version of the Privacy Policy at the point of time of the purchase or registration of a JetBrains Software Product (whichever occurs later) shall apply. The data controllers are JetBrains s.r.o., Praha 4, Na Hřebenech II 17 18/10, PSČ 140 00, Czech Republic, and the [associated companies of JetBrains](#).

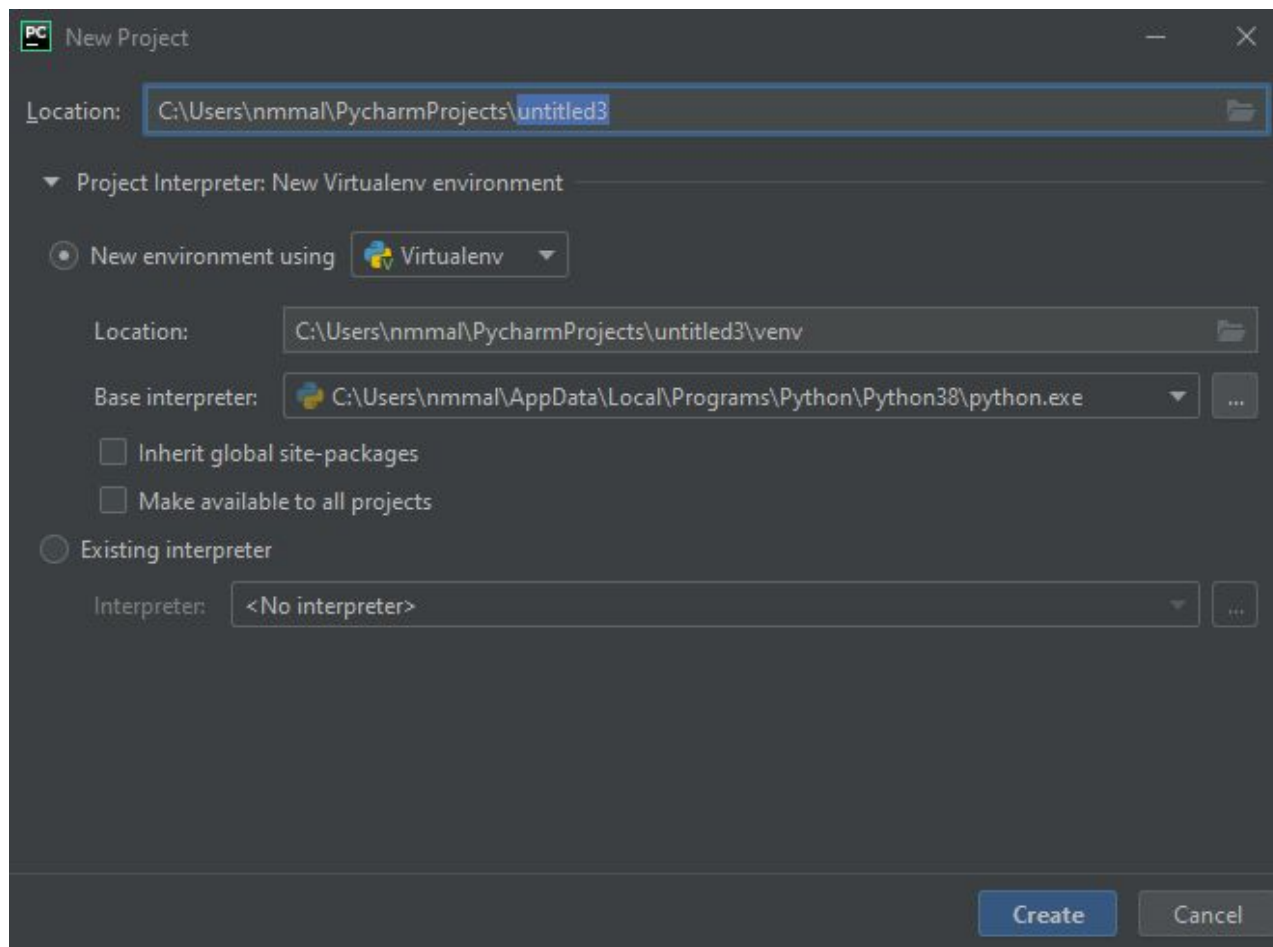
JetBrains and its associated companies act as joint data controllers, who are jointly responsible for compliance with data protection legislation. JetBrains s.r.o. is

I confirm that I have read and accept the terms of this User Agreement

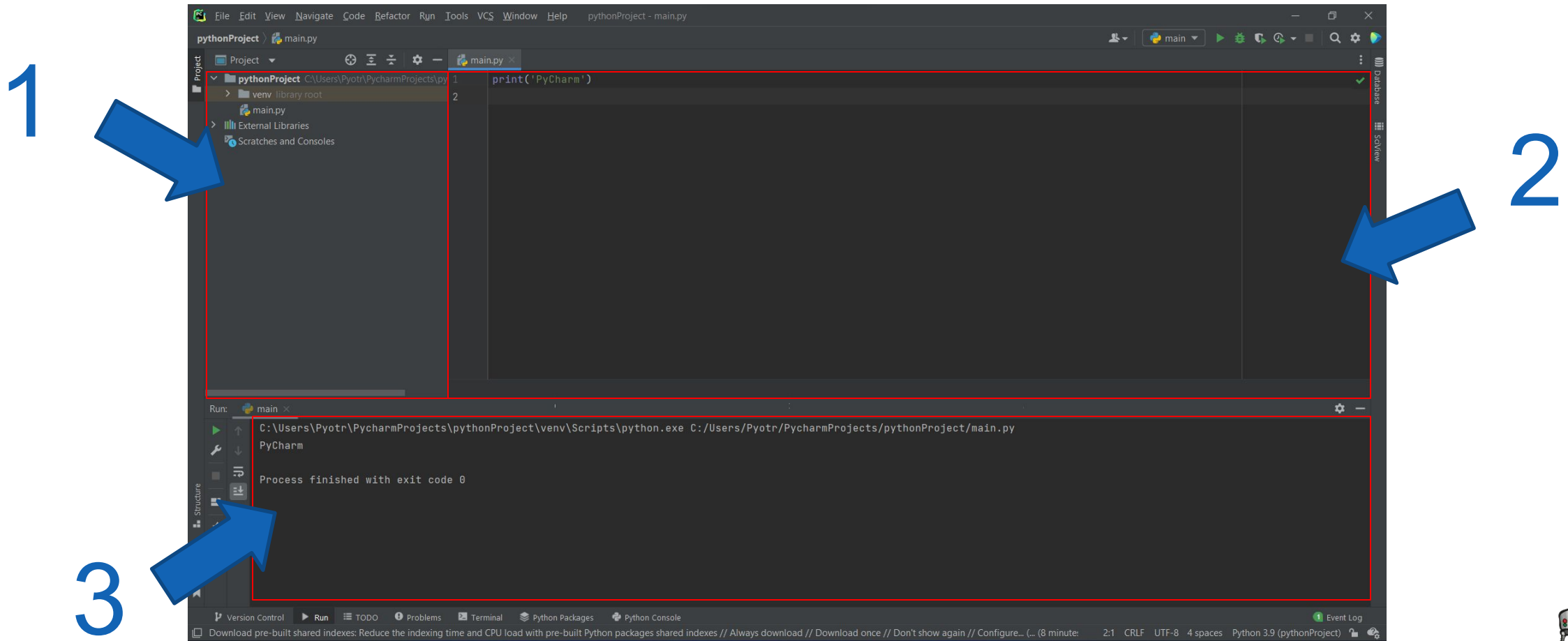
Exit Continue







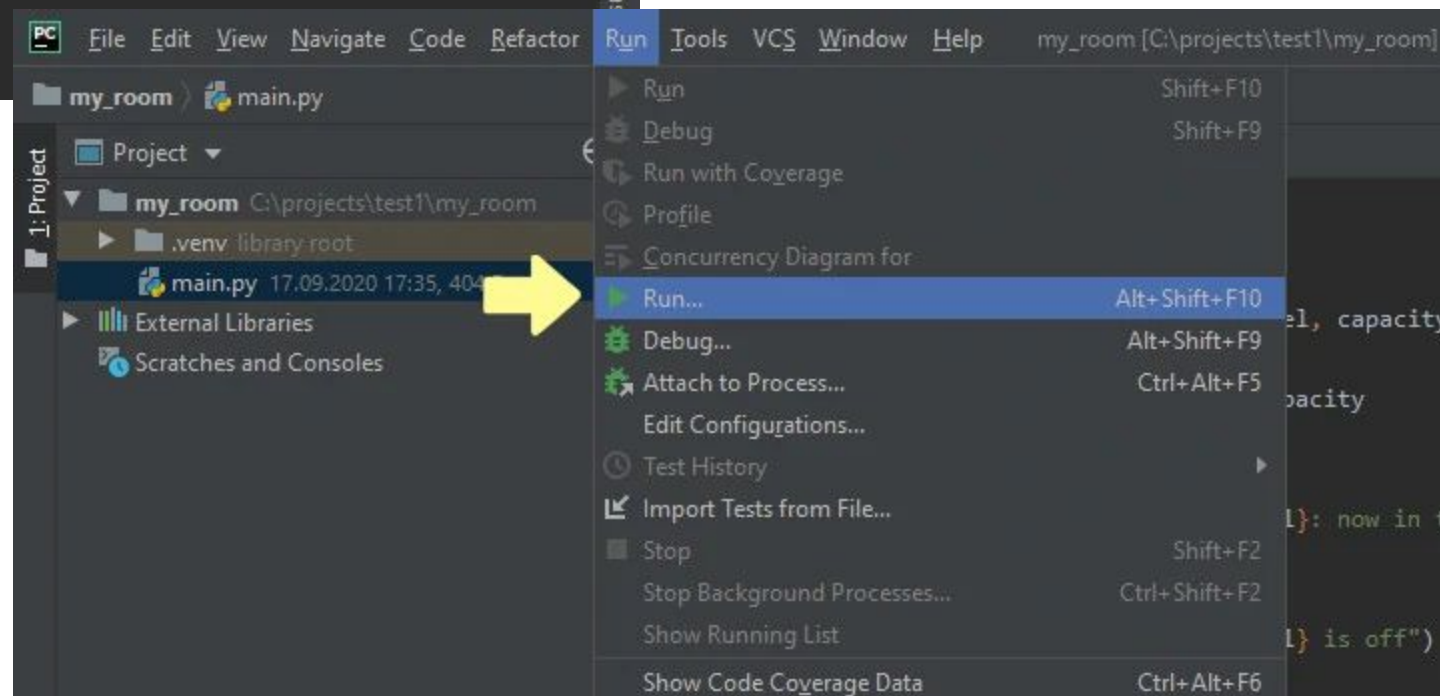
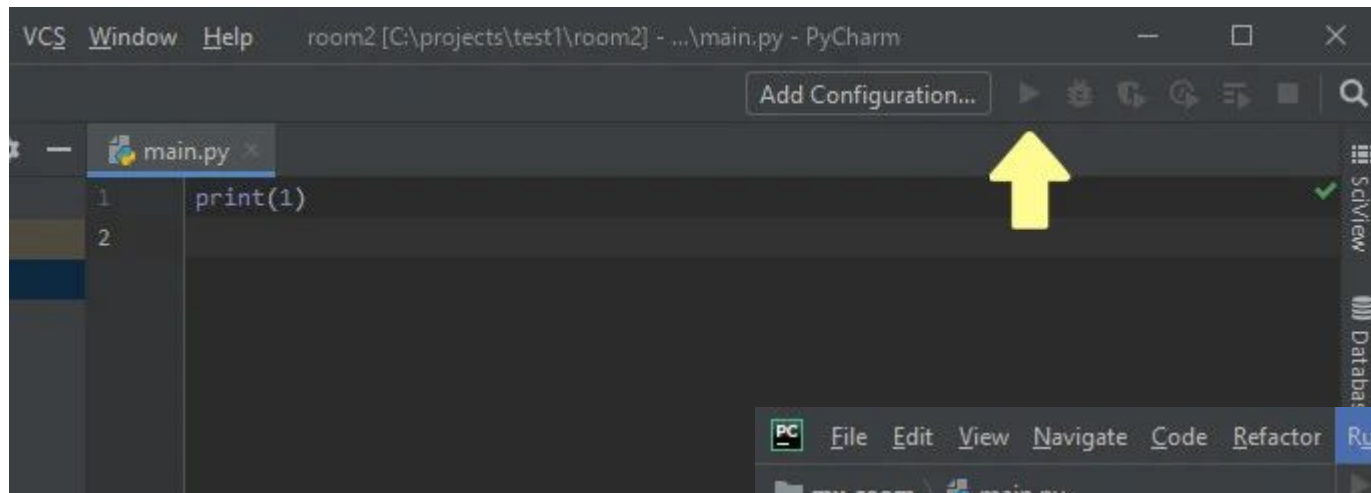
Рабочая область в PyCharm



Для чего нужны эти области?



Запуск программы в PyCharm



Задача №1

Вам необходимо написать программу “Hello world”



Ответ к задаче №1

Print (“Hello world”)



Горячие клавиши в PyCharm

Ctrl + Z – Отмена

Ctrl + Shift + Z – Отменить последнюю отмену)

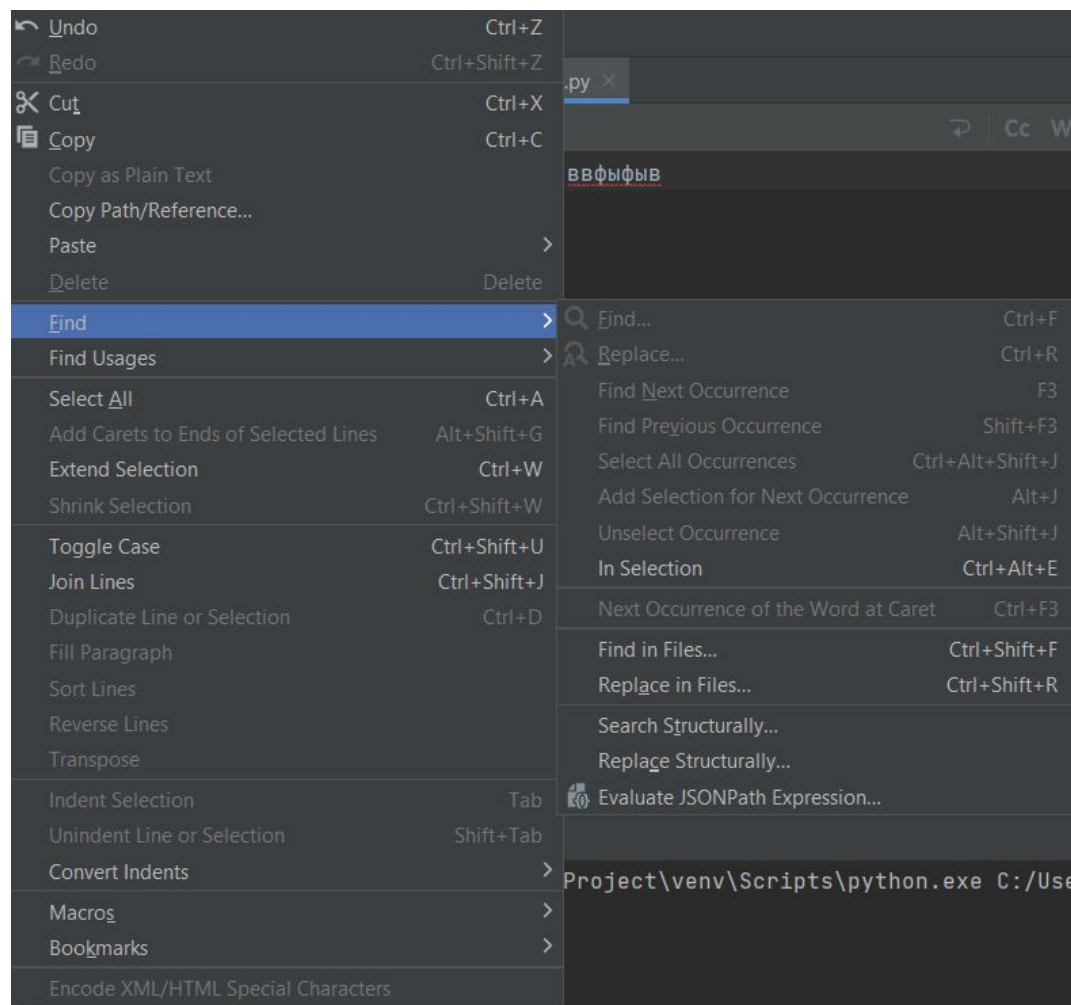
Ctrl + X – Вырезать

Ctrl + C – Скопировать

Ctrl + A – Выделить всё

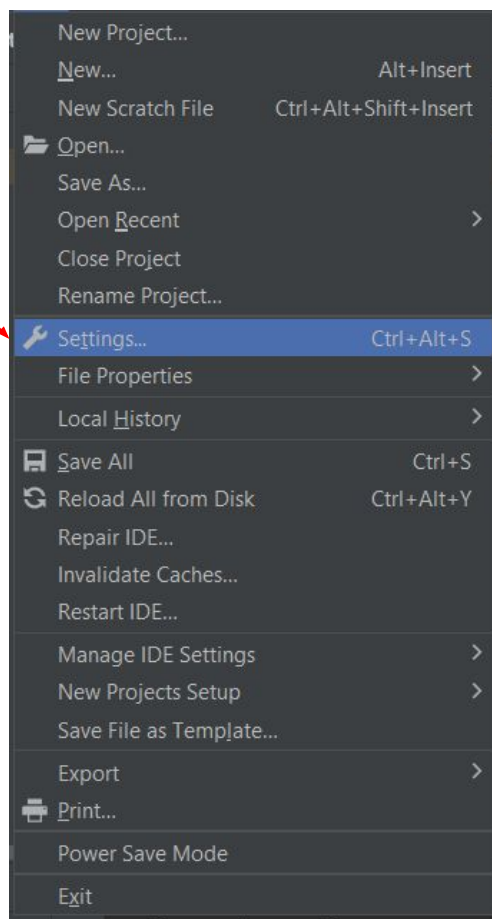
Ctrl + F – Поиск

Shift + F10 – Запуск программы

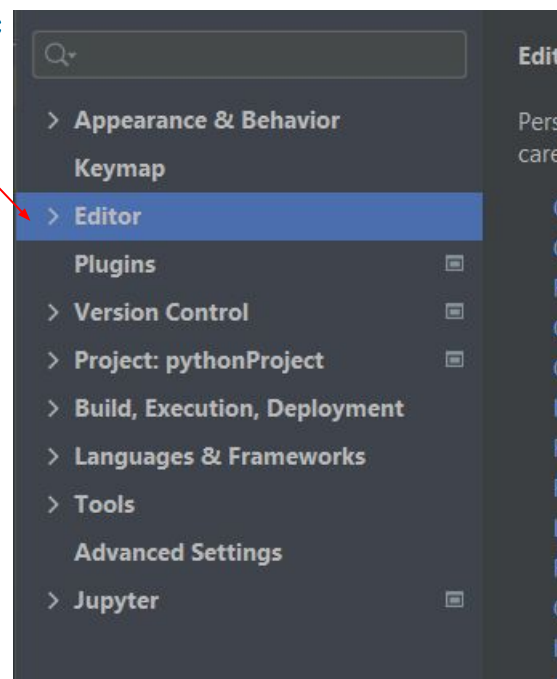


Выбор темы

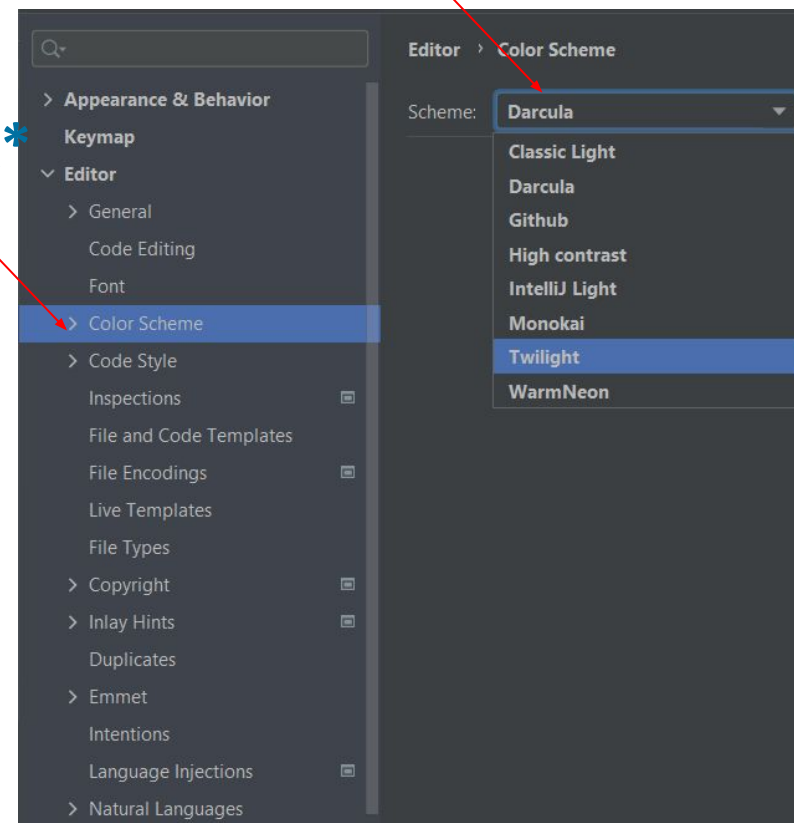
Тык



Тык



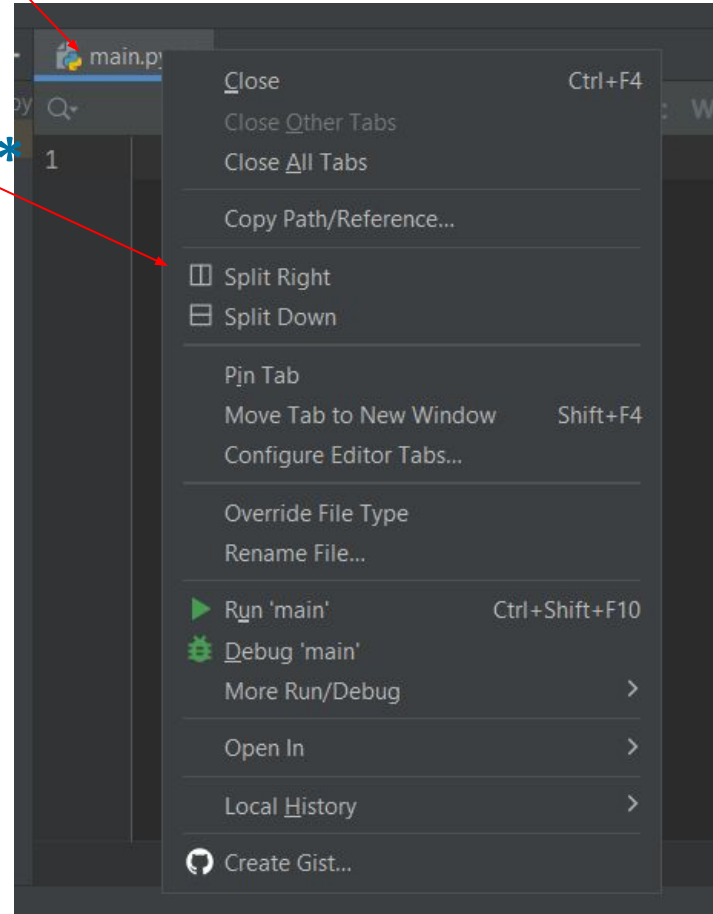
Тык



Работа в 2-х файлах одновременно

Тык

Тык



Задача №2

Выведите на экран все чётные числа из диапазона от 0 до 9 с помощью цикла `for`, функции `range` и условный оператор `if`



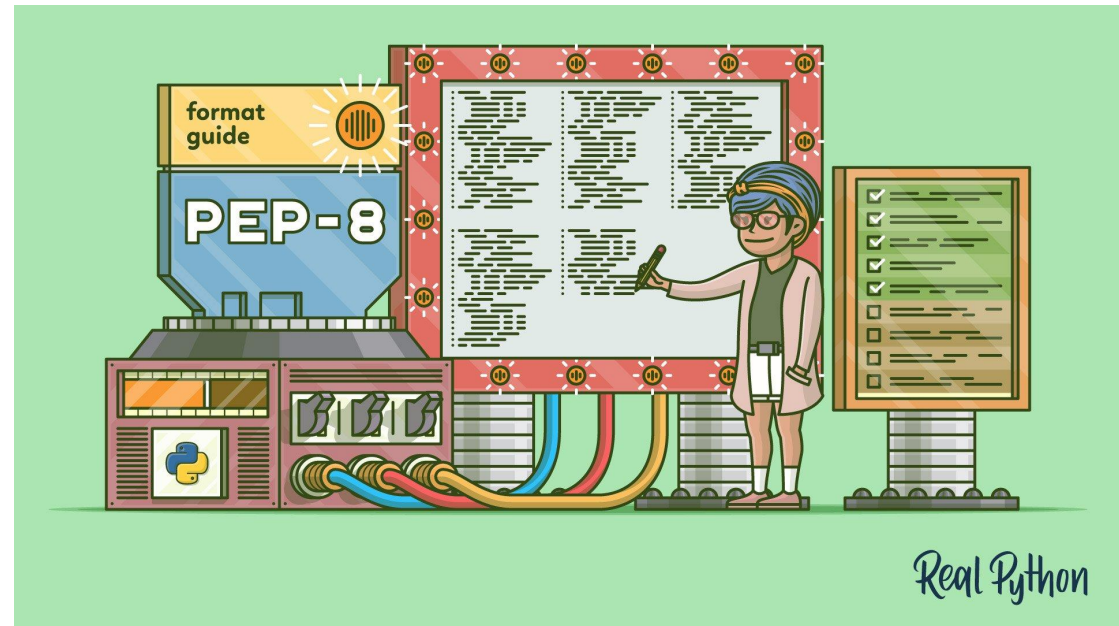
Ответ к задаче №2

```
1  for i in range(10):  
2      if (i%2 == 0):  
3          print(i)  
4
```



Рер-8

- 1) Внешний вид кода
- 2) Пробелы в выражениях и инструкциях
- 3) Комментарии



Задача №3

Напишите программу для перемещающегося символа по диапазону из 10 символов



Ответ к задаче №3

```
import time # Импортируем модуль для работы со временем
simb = '🤖'
i = 0 #итератор
step = 1 #шаг

while True: #бесконечный цикл
    print(' ' * i + simb, sep='', end='\n') #печать количество пробелов равно значению итератора + символ на последнем месте
    i += step #прибавляем к итератору значение шага
    if i == 9: #если итератор равен 9
        step = step*(-1) #меняем знак итератора на "-", чтобы уменьшать итератор и пробел перед символом
    elif i == 0: #если итератор равен нулю
        step = step*(-1) #опять меняем знак итератора, чтобы снова его увеличивать
    time.sleep(0.5) #задержка на 0.5 секунды
```

