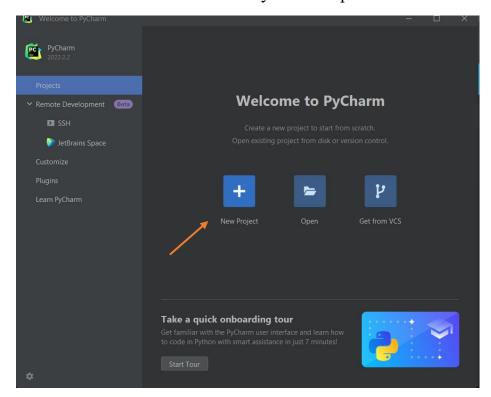
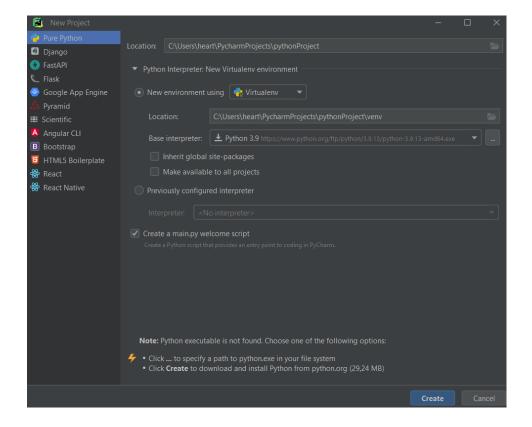
Создание проекта

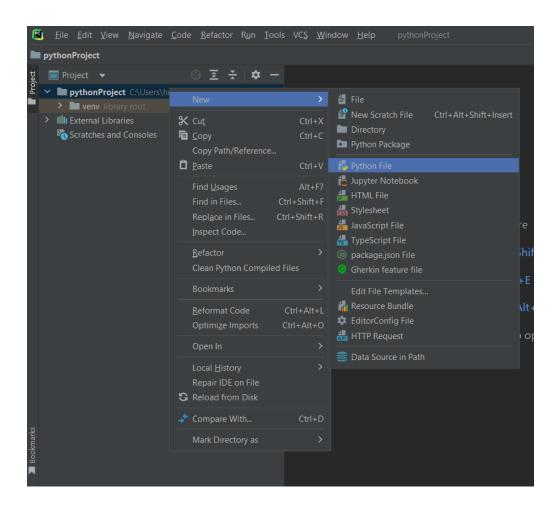
1. Нажать на кнопку новый проект



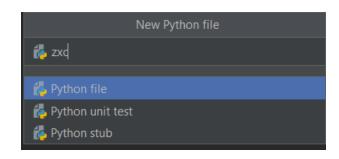
2. Выбираем папку для нашего проекта и тип виртуальной среды



3. Создаём "Python file" в корневой папке



4. Даём имя файлу



Кодирование

1. Начнём с объявления класса (class) и введём его имя



2. Далее создадим функцию def

```
- to zxc.py ×

Pr 1 class qwe:

2 Pr def zxc(self):
```

Если при редактировании кода вы заметили какие-либо предупреждения о проверке, щелкните символ лампочки, чтобы просмотреть список возможных исправлений и рекомендуемых действий

Также РуСһагт анализирует код в реальном времени результаты сразу отображаются на индикаторе проверки в правом верхнем углу редактора. Этот индикатор проверки работает как светофор: когда он горит зеленым, все в порядке, и вы можете продолжать свой код; желтый индикатор означает некоторые незначительные проблемы, которые, однако, не повлияют на компиляцию; но когда горит красный, это означает, что у вас есть серьезные ошибки. Щелкните его, чтобы просмотреть подробности в окне инструмента "Проблемы".

Форматирование кода

Переформатировать фрагмент кода

1. В редакторе выберите фрагмент кода, который вы хотите переформатировать.

Перед переформатированием вы можете ознакомиться с настройками стиля кода, которые применяются к выбранному коду: нажмите Alt+Enteru щелкните Настроить параметры стиля кода.

2. В главном меню выберите Код / Переформатировать код или нажмите Ctrl+Alt+L.

Переформатировать файл

- 1. Либо откройте файл в редакторе и нажмите Ctrl+Alt+Shift+Lили в окне инструментов проекта щелкните файл правой кнопкой мыши и выберите Переформатировать код.
- 2. В открывшемся диалоговом окне переформатирования файла, если вам нужно, выберите следующие параметры переформатирования:
- 3. Нажмите Выполнить.

Если вы хотите увидеть точные изменения, внесенные в ваш код во время переформатирования, используйте функцию локальной истории.

Переформатировать отступы строк

- 1. Находясь в редакторе, выберите необходимый фрагмент кода и нажмите Ctrl+Alt+I.
- 2. Если вам нужно настроить параметры отступов, в диалоговом окне Настройки / Настройки (Ctrl+Alt+S) перейдите в Редактор | Стиль кода.
- 3. На странице соответствующего языка на вкладке Вкладки и отступы укажите соответствующие параметры отступов и нажмите кнопку ОК.

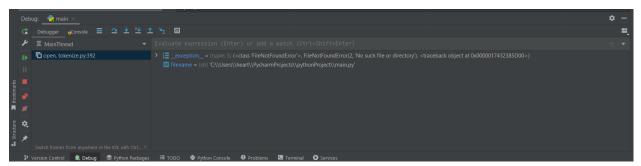
Автоматическое переформатирование кода при сохранении

- 1. Нажмите Ctrl+Alt+S, чтобы открыть настройки IDE, и выберите Инструменты | Действия при сохранении.
- 2. Включите параметр Переформатировать код.
- 3. Кроме того, вы можете настроить способ, которым IDE будет переформатировать ваш код

Отладка и запуск

Чтобы подготовить РуСһагт к отладке, необходимо указать так называемую точку останова. Это та строка, после которой запустится отладчик и выполнение кода станет пошаговым. Поскольку программа у нас небольшая, то мы скажем отладчику начать с самого начала. Чтобы поставить точку остановки, нужно щелкнуть мышью слева от желаемой строки и справа от ее номера. На этом месте появится красный кружок, говорящий о том, что в данном месте произойдет пауза. Чтобы убрать точку остановки, нужно нажать на красный кружок еще раз.

Чтобы просто запустить программу после первого запуска, достаточно нажать Shift + F10. А чтобы запустить программу в режиме отладки, нужно нажать Shift + F9. Причем все изменения в коде сохраняются автоматически, в отличие от IDLE. Запускаем отладку для нашей программы и смотрим в нижнюю часть экрана.





Чтобы начать отслеживание новой переменной, нажмем знак с плюсом и введем туда имя нашей переменной і. Сначала мы увидим надпись name 'i' is not defined, а это означает, что наша переменная пока еще даже не создана. Давайте тогда скажем отладчику обработать следующую строку кода. Тут важно заметить, что существует 2 основных способа пошагового выполнения: шаг с заходом и шаг с обходом.

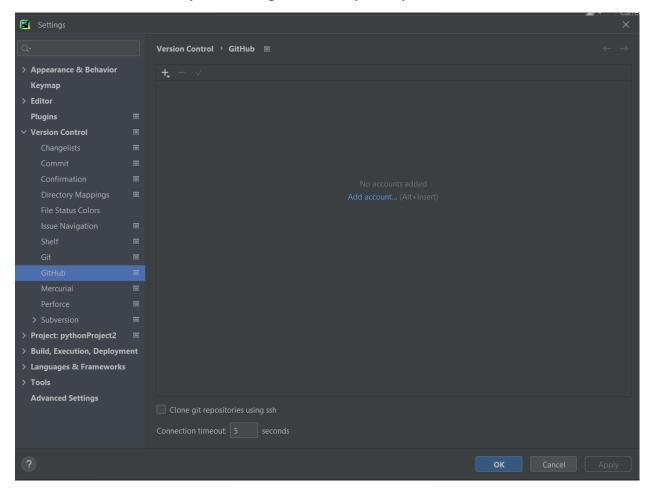
- 1. При шаге с заходом отладчик будет «заходить» внутрь всех функций и других конструкций, если их встретит. То есть, если отладчик дойдет до вызова некоторой функции func(), то он перейдет в ту часть кода, где описывается ее содержимое. Чтобы совершить один шаг с заходом, нажмите F7.
- 2. При шаге с обходом отладчик не будет «заходить» внутрь всех функций и других конструкций, а просто выполнит весь код функции без остановки и продолжит выполнение дальше. Чтобы совершить один шаг с обходом, нажмите F8.

В нашем примере без разницы что использовать, поскольку никаких функций у нас нет. Поэтому давайте, например, будем использовать шаг с обходом. При пошаговой обработке каждой строки мы 9 раз пройдем внутри цикла увидим, как 9 раз меняется переменная і.

Отладку можно как остановить вручную, так и дождаться, пока отладчик обработает все строки в программе, что почти не встречается на практике. Также можно создавать несколько точек остановки.

Публикация в репозитории

1. Добавляем аккаунт в настройках и публикуем



2. Либо так

