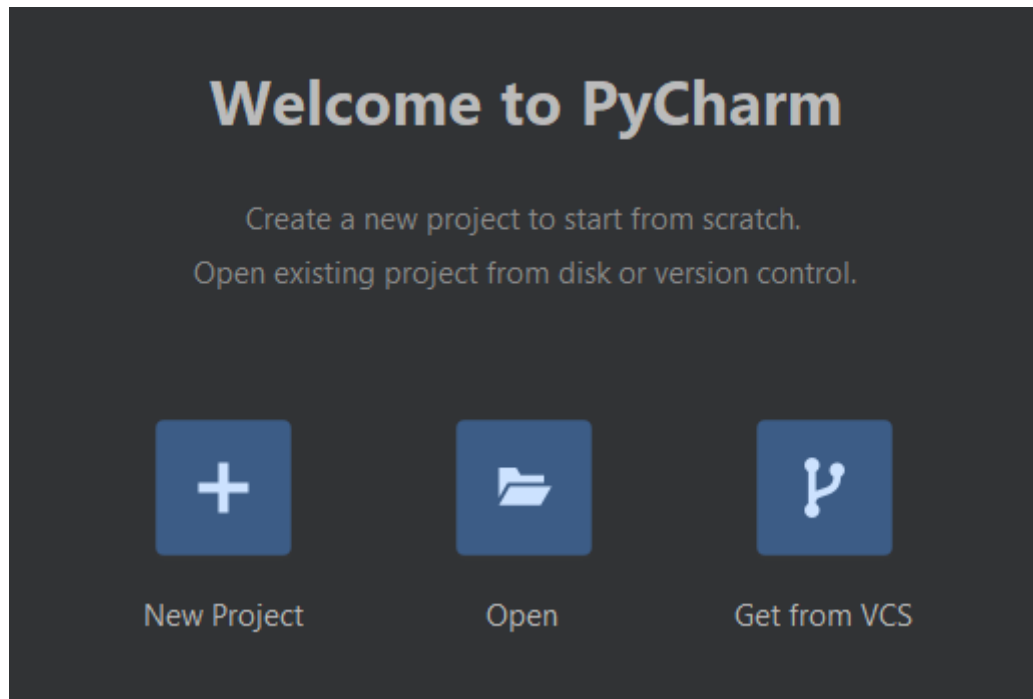


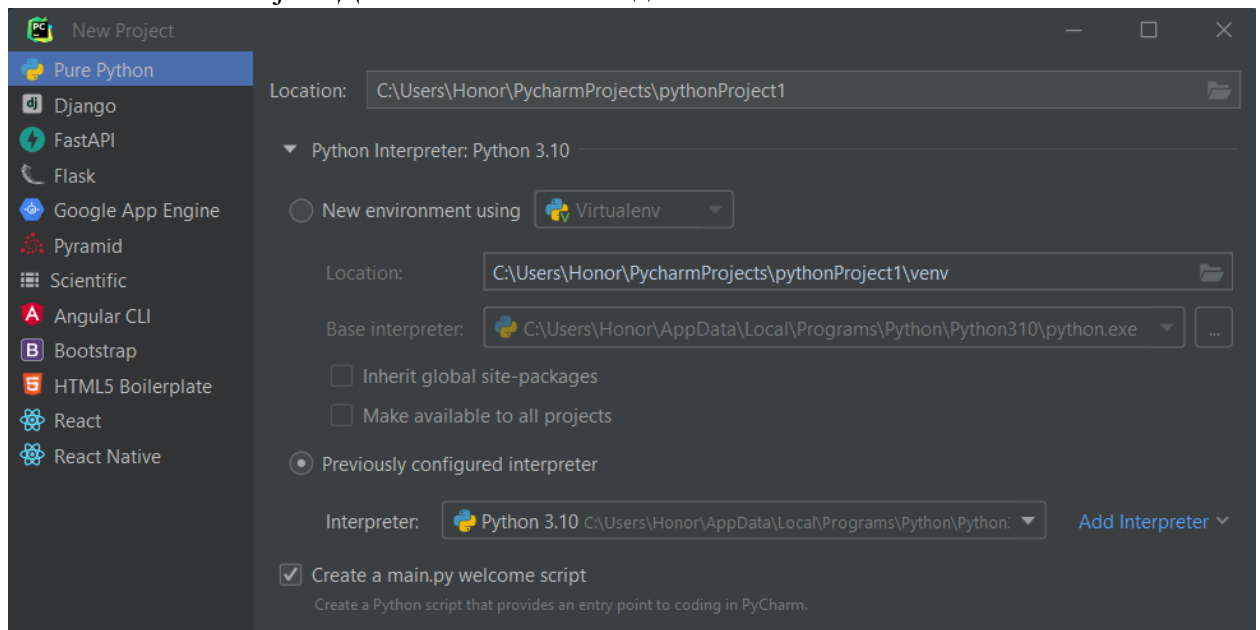
## Обзор IDE PyCharm

### 1- Создание проекта

Для создания проекта в только что установленной программе PyCharm, нужно прежде всего ее открыть. Перед нами будет данное окно



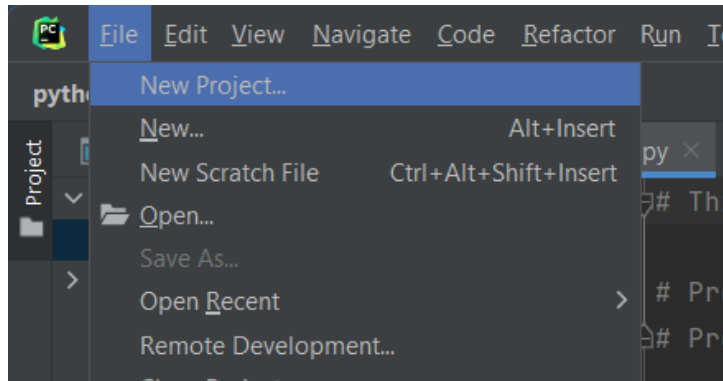
Нажимаем New Project. Далее высвечивается данное окно



В данном случае мы создаем проект на языке Python, то есть нам понадобится интерпретатор Python подходящей версии. Стоит отметить, что помимо Python, PyCharm поддерживает JavaScript, CoffeeScript, TypeScript, Cython, SQL, HTML/CSS, языки шаблонов, AngularJS, Node.js и другие технологии.

Нажимаем на Previously configured interpreter. Наш скаченный интерпретатор должен автоматически появиться, но если этого не произошло, то нажимаем на Add Interpreter и находим его. Готово, наш проект создан.

Чтобы создать проект в уже созданном проекте, нажимаем на File -> New project...



## 2- Кодирование

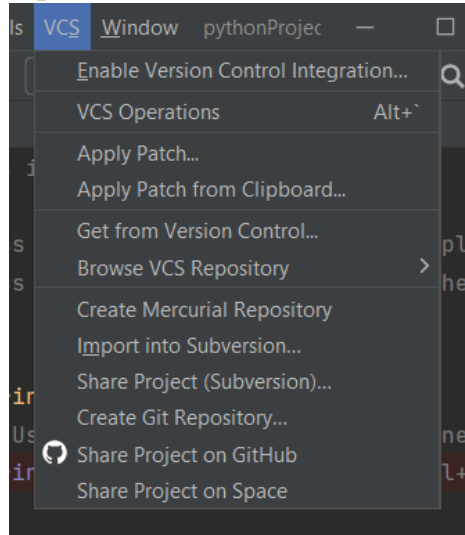
Умный редактор PyCharm предназначен для максимально продуктивной разработки на Python, JavaScript, CoffeeScript, TypeScript, CSS и популярных языках шаблонов.

- ✓ В PyCharm код читается легко благодаря возможностям настройки цветов подсветки синтаксиса Python и шаблонов Django. Просто выберите одну из предложенных цветовых схем.
- ✓ PyCharm предлагает варианты автодополнения для ключевых слов, классов и переменных, когда вы печатаете код. Они также доступны по нажатию Ctrl+Space. Автодополнение учитывает контекст и предлагает наиболее подходящие варианты.
- ✓ Выберите фрагмент кода и выделите выражение, строку или логический блок, используя сочетания клавиш. Добавить/удалить комментарий к выделенному фрагменту можно одним нажатием.
- ✓ Ошибки отображаются, когда вы набираете код. Встроенная проверка орфографии предупредит об опечатках в текстах идентификаторов и комментариях.
- ✓ Многочисленные инспекции проверяют код прямо в режиме редактирования, а также позволяют проанализировать весь проект на наличие ошибок и проблем в структуре кода.
- ✓ Для большинства инспекций доступны быстрые исправления, которые позволяют откорректировать код мгновенно. Нажмите Alt+Enter, чтобы просмотреть список возможных исправлений для любой инспекции.
- ✓ С помощью умного детектора дубликатов PyCharm проверяет код на наличие дублирующихся фрагментов. IDE предложит список фрагментов, которые следует преобразовать, а рефакторинги помогут избавиться от повторяющегося кода.
- ✓ Редактируйте код, написанный не на Python, внутри строковых литералов. При этом доступны функции автодополнения, подсветки ошибок и другие возможности IDE.

## 3- Форматирование кода

В PyCharm есть встроенный формater кода, отвечающий рекомендациям стандарта PEP-8 для Python, а также других стандартов для поддерживаемых языков. Отступы добавляются автоматически в начале новой строки. Проверка корректности отступов и автоматическое переформатирование производятся в соответствии с настройками стиля кода проекта.

#### 4- Публикация в репозитории



В верхнем меню, есть кнопка VCS или Version Control System. Нажав на нее, внизу, мы видим Share Project on и два варианта, GitHub или Space, выбираем нужную платформу, авторизируемся, называем репозиторий и делимся им.

Основная информация была взята с сайта JetBrains. [Ссылка](#)