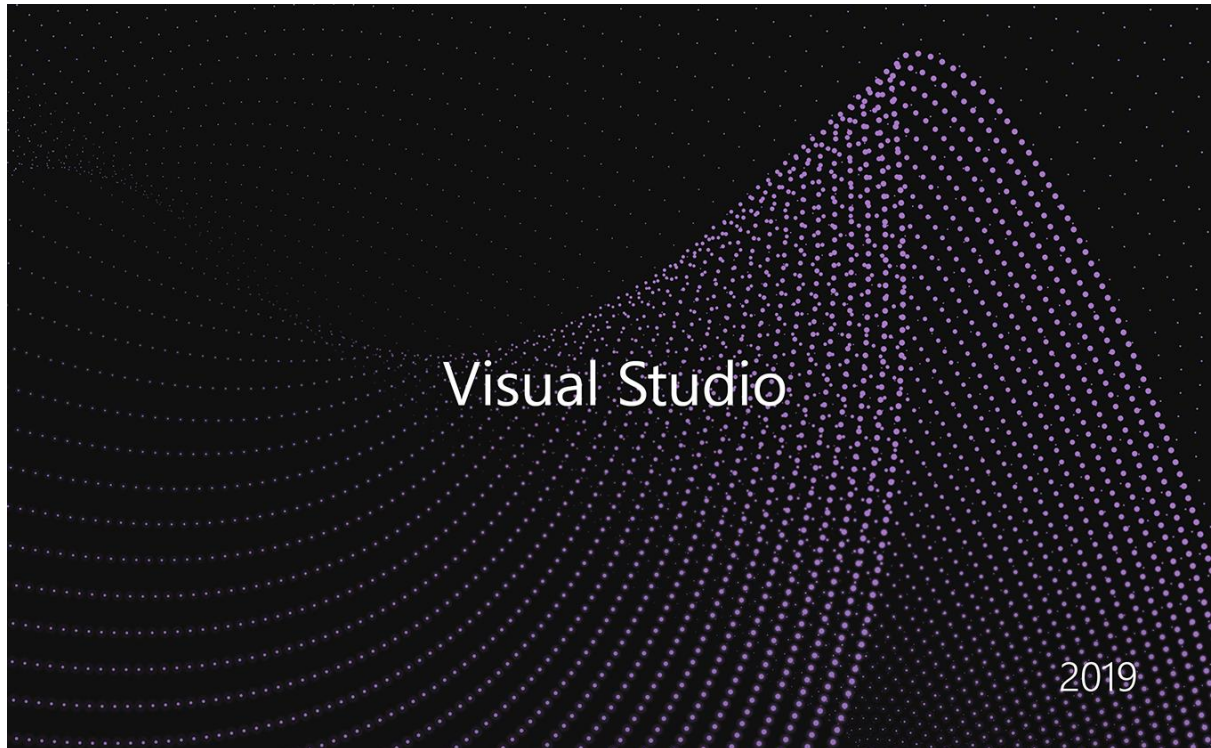


Подготовка Visual Studio 2019 для работы с Python

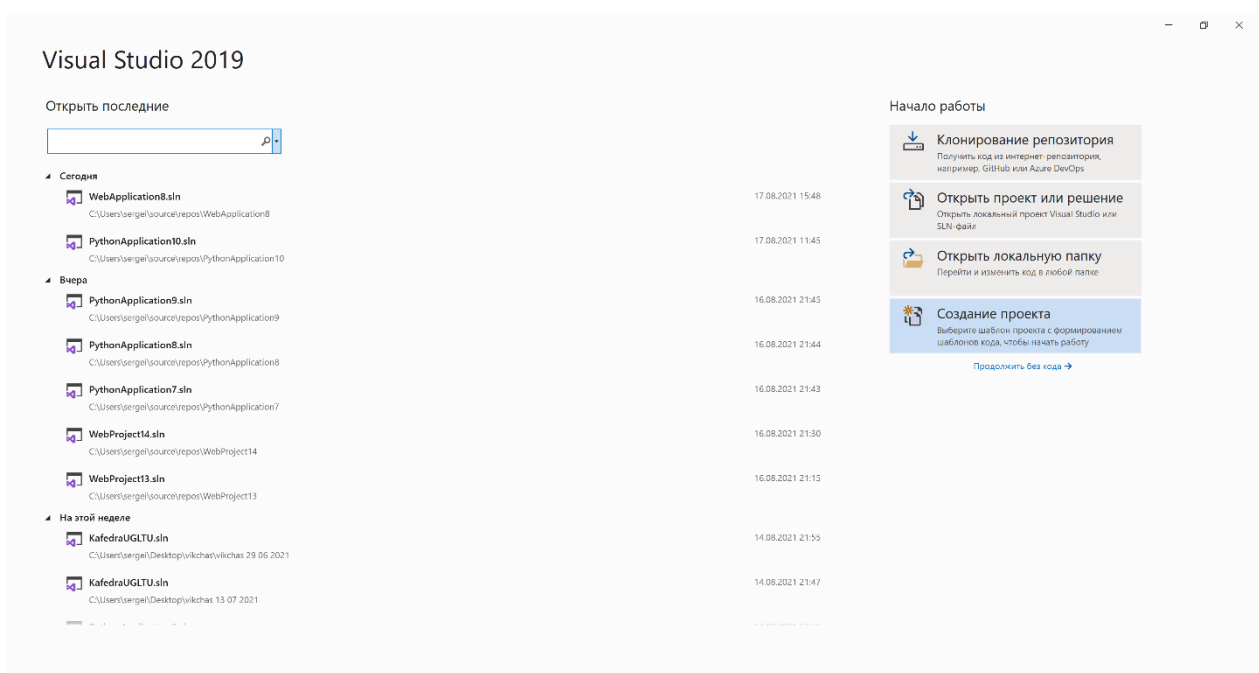
Будут рассмотрены основные средства, предоставляемые Visual Studio 2019 для разработки программ и проектов с языком программирования Python.

1. Запускаем Visual Studio 2019 появляется следующая заставка Visual Studio 2019



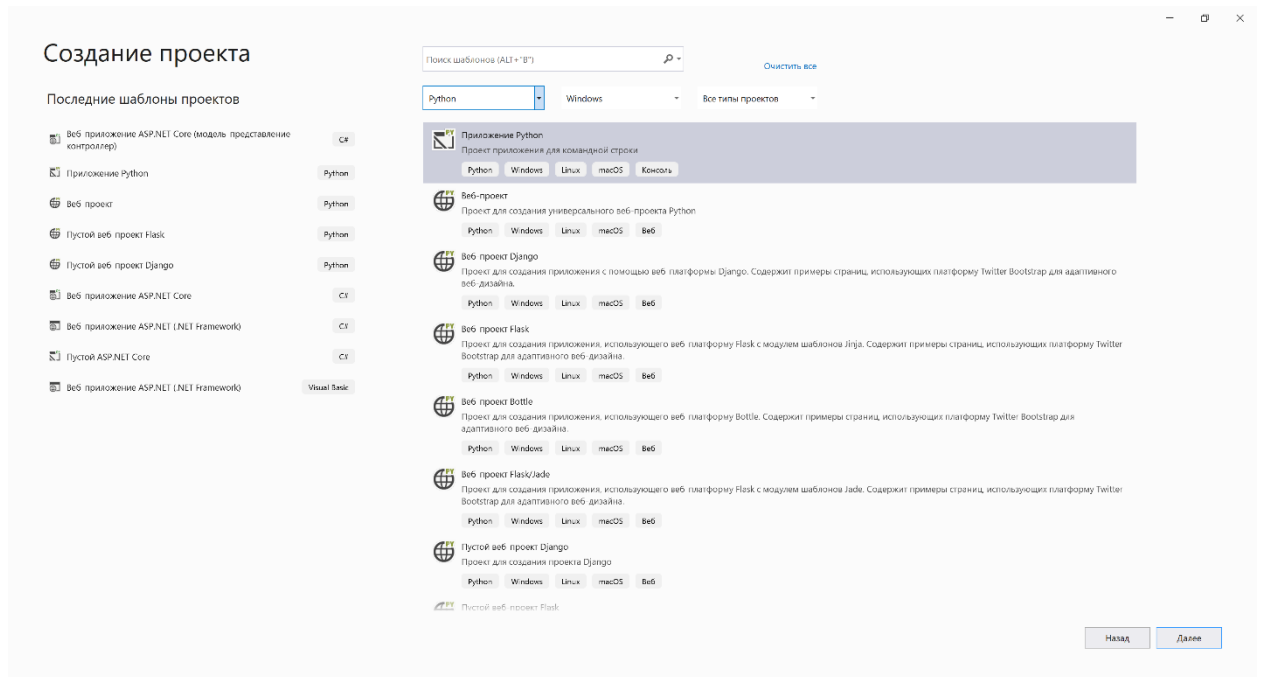
Через некоторое время появляется первая форма подготовки Visual Studio 2019 для работы с Python.

2. Начало работы Visual Studio 2019



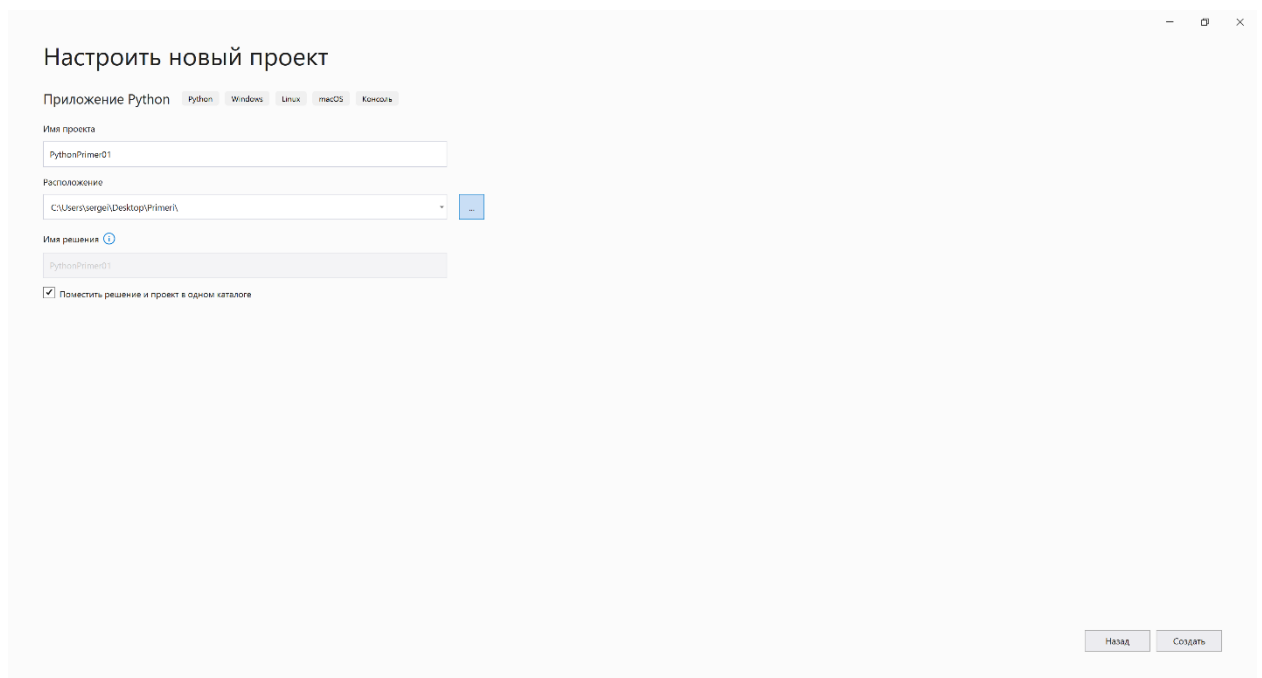
Выбираем «Создание проекта» и переходим к «Созданию проекта».

3. Создание проекта



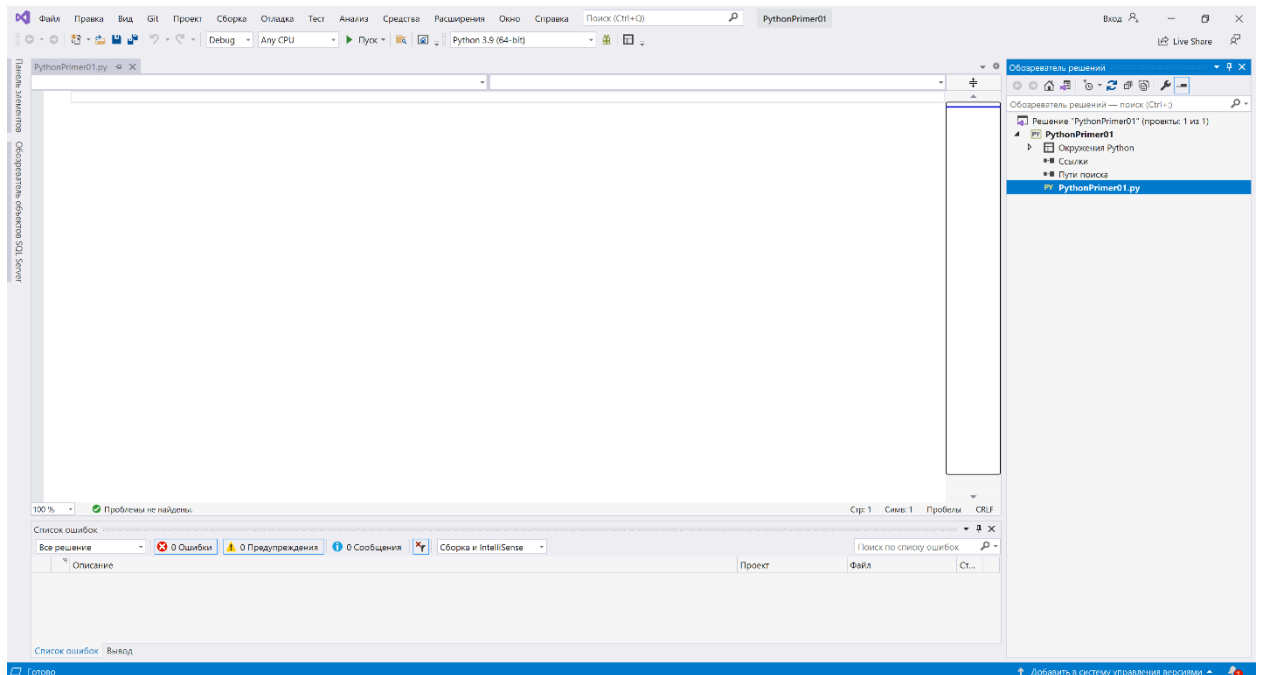
Выбираем язык Python и выделяем «Приложение Python». Выбираем действие «Далее».

4. Настроить приложения Python



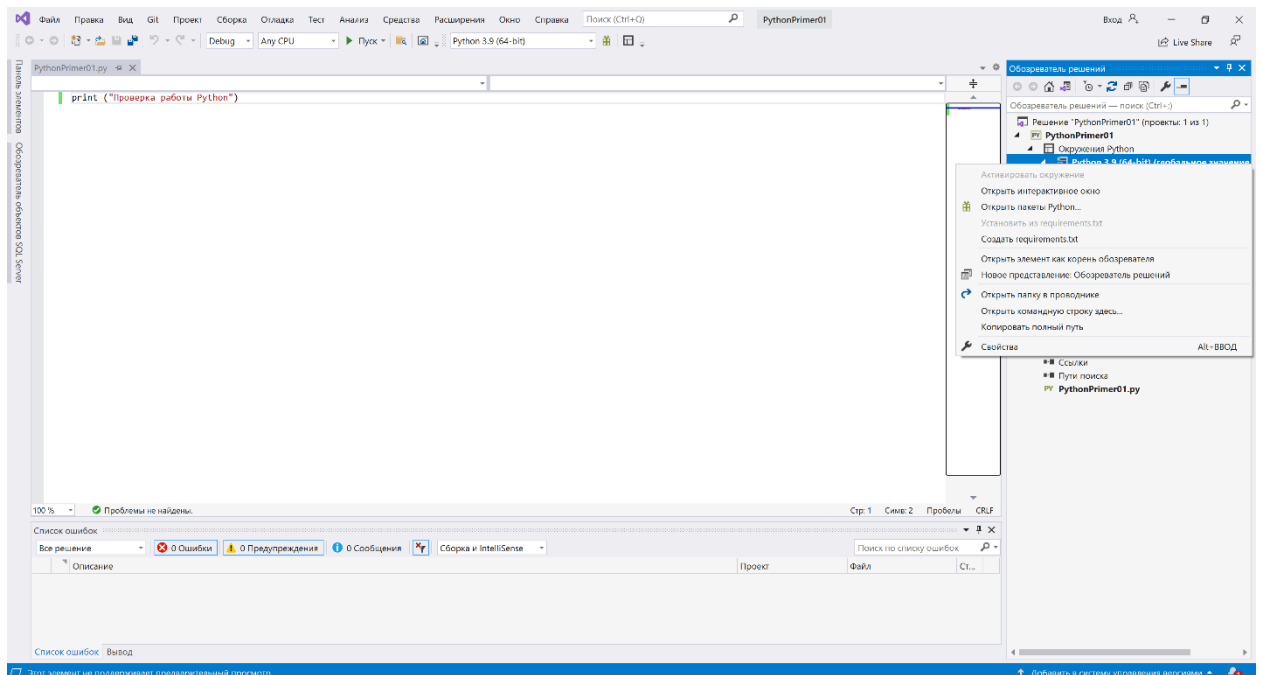
Появляется форма «Настроить новый проект». Указываем название проекта и расположение. Выбираем действие «Далее».

5. Создание проекта

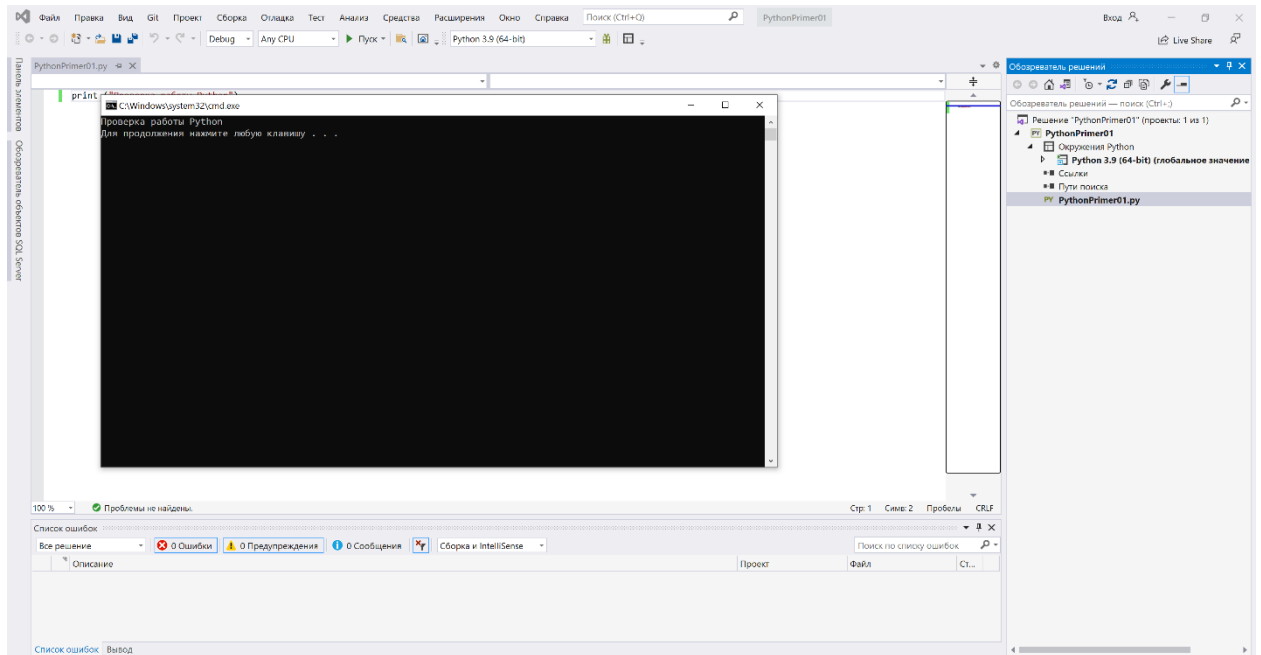


Создан проект для работы с языком Python с пустым файлом программы Python **PythonApplication.py**. «Щелкнув» правой кнопкой мыши по названию файла **PythonApplication.py** выбираем действие «Открыть» и набираем оператор `print` (“Проверка работы Python”)

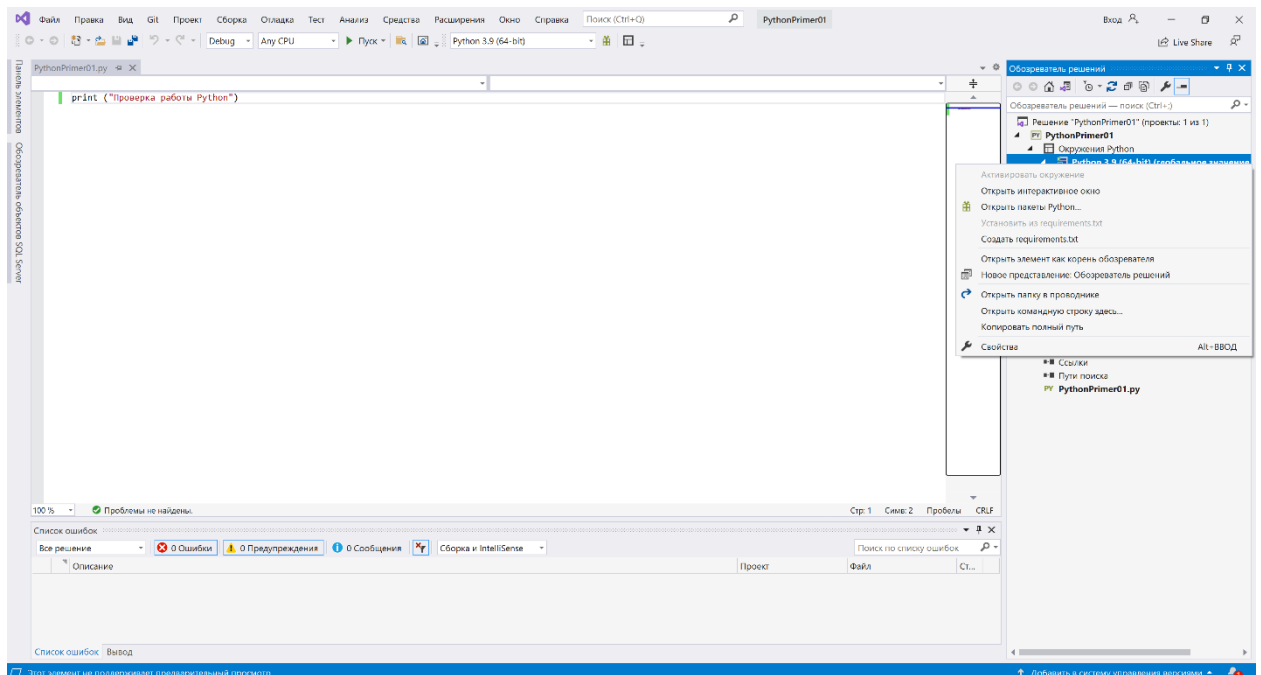
6. Выполнение программы PythonApplication.py



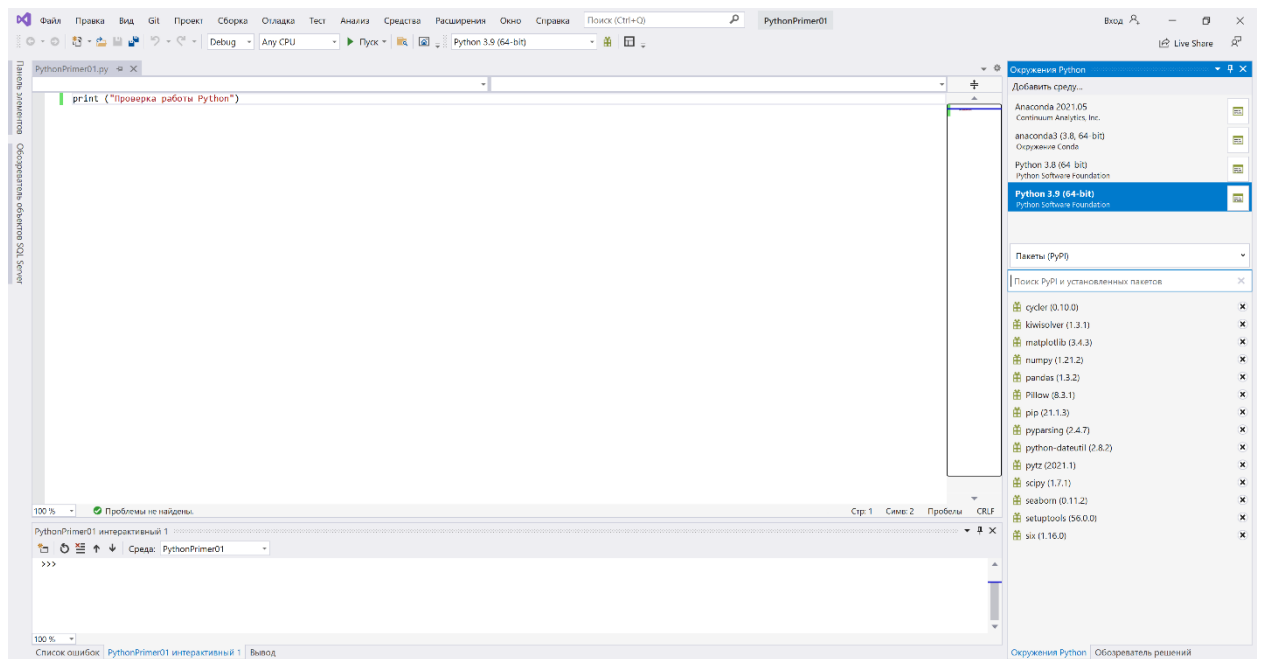
Для выполнения программы необходимо «Щелкнуть» правой кнопкой мыши по названию файла **PythonApplication.py** выбрать действие «Запуск без отладки». Результат виден в следующей форме. Python работает



7. Окружение Python



«Щелкнув» правой кнопкой мыши по названию “Окружение Python” получим следующую форму



Визуализированы доступные пакеты Python. Если необходимо установить отсутствующий в списке пакет необходимо в поле «Поиск...» набрать имя и запустить поиск. Пакет будет найден и установлен для Python. На этом подготовка Visual Studio 2019 для работы с Python закончена.