**Вход в терминал**

Microsoft Windows [Version 6.3.9600]

(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013. Все права защищены.

(HW) F:\Вперед\Python\Обучение на GB\6 Основы языка Python (Вебинары)\4.Работа с модулями и пакетами\HW>cmd

Microsoft Windows [Version 6.3.9600]

(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013. Все права защищены.

(

**Проверка установленных библиотек (библиотек нет, поэтому ничего не выведено)**

(HW) F:\Вперед\Python\Обучение на GB\6 Основы языка Python (Вебинары)\4.Работа с модулями и пакетами\HW>pip freeze

**Установка библиотеки requests**

(HW) F:\Вперед\Python\Обучение на GB\6 Основы языка Python (Вебинары)\4.Работа с модулями и пакетами\HW>pip install requests

Collecting requests

Downloading requests-2.26.0-py2.py3-none-any.whl (62 kB)

|████████████████████████████████| 62 kB 58 kB/s

Collecting charset-normalizer~=2.0.0

Downloading charset\_normalizer-2.0.4-py3-none-any.whl (36 kB)

Collecting certifi>=2017.4.17

Downloading certifi-2021.5.30-py2.py3-none-any.whl (145 kB)

|████████████████████████████████| 145 kB 1.3 MB/s

Collecting urllib3<1.27,>=1.21.1

Downloading urllib3-1.26.6-py2.py3-none-any.whl (138 kB)

|████████████████████████████████| 138 kB 1.3 MB/s

Collecting idna<4,>=2.5

Downloading idna-3.2-py3-none-any.whl (59 kB)

|████████████████████████████████| 59 kB 256 kB/s

Installing collected packages: urllib3, idna, charset-normalizer, certifi, requests

Successfully installed certifi-2021.5.30 charset-normalizer-2.0.4 idna-3.2 requests-2.26.0 urllib3-1.26.6

**Проверка установленных библиотек**

(HW) F:\Вперед\Python\Обучение на GB\6 Основы языка Python (Вебинары)\4.Работа с модулями и пакетами\HW>pip freeze

certifi==2021.5.30

charset-normalizer==2.0.4

idna==3.2

requests==2.26.0

urllib3==1.26.6

**Установка библиотеки pillow**

(HW) F:\Вперед\Python\Обучение на GB\6 Основы языка Python (Вебинары)\4.Работа с модулями и пакетами\HW>pip install pillow

Collecting pillow

Downloading Pillow-8.3.1-1-cp39-cp39-win\_amd64.whl (3.2 MB)

|████████████████████████████████| 3.2 MB 1.3 MB/s

Installing collected packages: pillow

Successfully installed pillow-8.3.1

**Проверка установленных библиотек**

(HW) F:\Вперед\Python\Обучение на GB\6 Основы языка Python (Вебинары)\4.Работа с модулями и пакетами\HW>pip freeze

certifi==2021.5.30

charset-normalizer==2.0.4

idna==3.2

Pillow==8.3.1

requests==2.26.0

urllib3==1.26.6

**Создание виртуального окружения**

(HW) F:\Вперед\Python\Обучение на GB\6 Основы языка Python (Вебинары)\4.Работа с модулями и пакетами\HW>python -m venv virt

(HW) F:\Вперед\Python\Обучение на GB\6 Основы языка Python (Вебинары)\4.Работа с модулями и пакетами\HW>"virt/Scripts/activate.bat"

**Проверка установленных библиотек (pillow отсутсвует)**

(virt) F:\Вперед\Python\Обучение на GB\6 Основы языка Python (Вебинары)\4.Работа с модулями и пакетами\HW>pip freeze

**Установка библиотеки pillow в виртуальное окружение**

(virt) F:\Вперед\Python\Обучение на GB\6 Основы языка Python (Вебинары)\4.Работа с модулями и пакетами\HW>pip install pillow

Collecting pillow

Using cached Pillow-8.3.1-1-cp39-cp39-win\_amd64.whl (3.2 MB)

Installing collected packages: pillow

Successfully installed pillow-8.3.1

**Проверка установленных библиотек в виртуальном окружении (pillow появилась)**

(virt) F:\Вперед\Python\Обучение на GB\6 Основы языка Python (Вебинары)\4.Работа с модулями и пакетами\HW>pip freeze

Pillow==8.3.1

**Деактивация виртуального окружения**

(virt) F:\Вперед\Python\Обучение на GB\6 Основы языка Python (Вебинары)\4.Работа с модулями и пакетами\HW>deactivate

F:\Вперед\Python\Обучение на GB\6 Основы языка Python (Вебинары)\4.Работа с модулями и пакетами\HW>