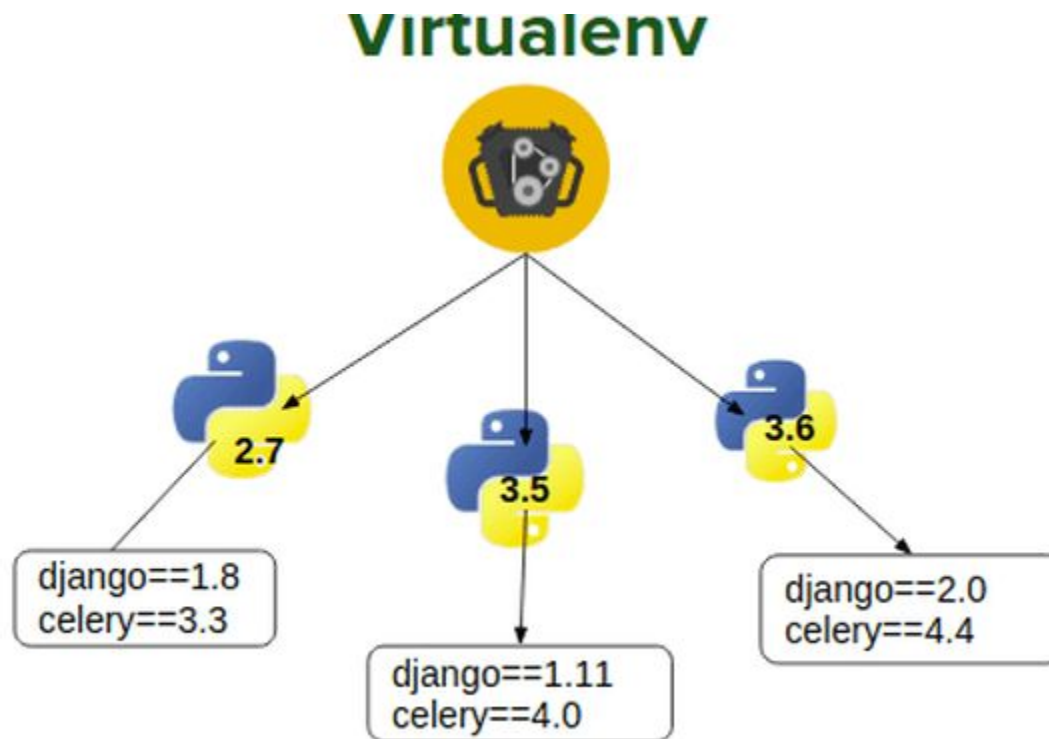


ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВИРТУАЛЬНЫЕ ОКРУЖЕНИЯ PYTHON 22.12.2018





VIRTUALENV АКТИВАЦИЯ

pip install virtualenv

virtualenv new_env_name

activate / deactivate



VIRTUALENV ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

..

virtualenv_directory
python_directory
pip_directory

project_directory
requirements.txt



СТРОКИ STRINGS ОБЪЯВЛЕНИЯ

```
some_string = str(1812)
```

```
string_1 = "текст в двойных кавычках"
```

```
string_2 = 'текст в одинарных кавычках'
```

```
string_3 = """многострочный  
текст"""
```

```
string_4 = """еще  
многострочный  
текст"""
```




```
string_2 = 'Сериал "Викинги" хороший!'
```

```
string_3 = 'Текст на вде\nстроки'
```

```
string_4 = 'Итого:\t4 рубля.'
```

```
raw_string = r"Это сырая строка\n\t"  
..Это сырая строка\n\t
```



СТРОКИ STRINGS ЭКРАНИРОВАНИЕ

```
string_1 = "Фильм \"Викинг\" плохой!"
```

```
string_2 = 'Сериал "Викинги" хороший!'
```

```
long_string = """Это самая длинная \\  
строка в этой презентации \\"""
```

```
string_3 = 'Текст на две\nстроки'
```

```
string_4 = 'Итого:\t4 рубля.'
```

```
raw_string = r"Это сырая строка\n\t"  
..Это сырая строка\n\t
```



```
raw_string = r"Это сырая строка\n\t"
..Это сырая строка\n\t
```




СТРОКИ STRINGS ЭКРАНИРОВАНИЕ

```
>>> print("Это строка\b\b\b")  
..Это стр
```

```
>>> print("Это\fстрока\fлесенкой")  
..Это  
    строка  
        лесенкой
```



СТРОКИ STRINGS ЭКРАНИРОВАНИЕ

```
>>> print("\u00A9")
```



```
>>> print("\N{euro sign}")
```



```
>>> print("Это\в строка\в лесенкой")
```

..Это

строка

лесенкой



СТРОКИ STRINGS МНОГОСТРОЧИЕ

```
s = "Это нормальная, но слегка, " + \  
    "но неуклюжая строка"
```

```
s = ("Много строчек",  
     "в круглых скобках",  
     "выглядят очень хорошо!")
```



СТРОКИ STRINGS КОД СИМВОЛА

```
>>> ord("A")  
.. 65
```

```
>>> chr(65)  
.. A
```

```
>>> chr(8734)  
.. ∞
```



СТРОКИ STRINGS СРЕЗЫ

```
>>> "СТОРОКА"[:]  
.. СТОРОКА
```

```
>>> "СТОРОКА"[2]  
.. Т
```

```
>>> "СТОРОКА"[-1]  
.. А
```

```
>>> "СТОРОКА"[3:]  
.. ОКА
```

```
>>> "СТОРОКА"[:2]  
.. СТ
```



СТРОКИ STRINGS СРЕЗЫ

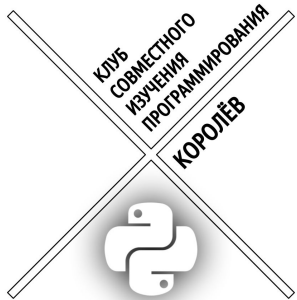
```
>>> "СТОРОКА"[:]
.. СТОРОКА
```

```
>>> "СТОРОКА"[2]
.. Т
```

```
>>> "СТОРОКА"[-1]
.. А
```

```
>>> "СТОРОКА"[3:]
.. ОКА
```

```
>>> "СТОРОКА"[:2]
.. СТ
```



СТРОКИ STRINGS СРЕЗЫ

0	1	2	3	4	5
С	Т	Р	О	К	А
-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
>>> "СТОРОКА"[0] + "СТОРОКА"[2:]  
.. СОРОКА
```

```
>>> "СТОРОКА"[1:5:2]  
..ТР
```