

Основы запуска скриптов

Подключение к виртуальной машине в командной строке

```
In ssh <ЛОГИН>@<публичный_IP-адрес_виртуальной_машины>
```

Минимальный код Python-скрипта

```
In #!/usr/bin/python  
# -*- coding: utf-8 -*-  
if __name__ == "__main__":  
    # Код
```

Получение аргументов командной строки

```
In arguments = sys.argv  
  
# Формат входных параметров  
unixOptions = "s:e:" # параметры в UNIX формате  
gnuOptions = ["start=", "end="] # параметры в стиле GNU  
  
# Проверяем входные параметры на соответствие формату,  
# заданному в unixOptions и gnuOptions  
try:  
    arguments, values = getopt.getopt(argumentList, unixOptions, gnuOptions)  
except getopt.error as err:  
    print (str(err))  
    sys.exit(2) # Прерываем выполнение, если входные параметры некорректны  
  
# Считываем значения из строки входных параметров  
start = ''  
end = ''  
for currentArgument, currentValue in arguments:  
    if currentArgument in ("-s", "--start"):  
        start = currentValue  
    elif currentArgument in ("-e", "--end"):  
        end = currentValue
```

Запуск python-скрипта с параметрами

```
In python params_test.py --start='start' --end='end'
```

Передача файла на виртуальную машину

```
In scp <путь_к_файлу_на_локальной_машине> <ЛОГИН>@<публичный_IP-адрес_виртуальной_машины>:
```

Вызов редактора расписания cron

```
In crontab -e
```

Словарь

SSH

технология, позволяющая безопасно управлять операционными системами на виртуальных машинах

bash

терминал командной строки в Linux