

1.

```
ПРОБЛЕМЫ  ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ  КОНСОЛЬ ОТЛАДКИ  ТЕРМИНАЛ  ПОРТЫ  + v powershell

PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра> mkdir pr1_5_module

Каталог: C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          04.02.2024   17:59                pr1_5_module

PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра> cd .\pr1_5_module\
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug
```

```
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug\Scripts\activate
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m pip install numpy
Collecting numpy
  Downloading numpy-1.26.3-cp39-cp39-win_amd64.whl (15.8 MB)
    |████████████████████████████████████████| 15.8 MB 504 kB/s
Installing collected packages: numpy
Successfully installed numpy-1.26.3
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> deactivate
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> █
```

```
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m pip install beautifulsoup4 requests
Collecting beautifulsoup4
  Downloading beautifulsoup4-4.12.3-py3-none-any.whl (147 kB)
    |████████████████████████████████████████| 147 kB 1.1 MB/s
Collecting requests
  Downloading requests-2.31.0-py3-none-any.whl (62 kB)
    |████████████████████████████████████████| 62 kB 449 kB/s
Collecting soupsieve>1.2
  Downloading soupsieve-2.5-py3-none-any.whl (36 kB)
Collecting certifi>=2017.4.17
  Downloading certifi-2024.2.2-py3-none-any.whl (163 kB)
    |████████████████████████████████████████| 163 kB 6.8 MB/s
Collecting charset-normalizer<4,>=2
  Downloading charset-normalizer-3.3.2-cp39-cp39-win_amd64.whl (100 kB)
    |████████████████████████████████████████| 100 kB 6.4 MB/s
Collecting idna<4,>=2.5
  Downloading idna-3.6-py3-none-any.whl (61 kB)
    |████████████████████████████████████████| 61 kB 4.5 MB/s
Collecting urllib3<3,>=1.21.1
  Downloading urllib3-2.2.0-py3-none-any.whl (120 kB)
    |████████████████████████████████████████| 120 kB 6.8 MB/s
Installing collected packages: urllib3, soupsieve, idna, charset-normalizer, certifi, requests, beautifulsoup4
Successfully installed beautifulsoup4-4.12.3 certifi-2024.2.2 charset-normalizer-3.3.2 idna-3.6 requests-2.31.0 soupsieve-2.5 urllib3-2.2.0
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Ноутбук\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
```

```

PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m pip install flask
Collecting flask
  Downloading flask-3.0.2-py3-none-any.whl (101 kB)
    | 101 kB 1.6 MB/s
Collecting blinker>=1.6.2
  Downloading blinker-1.7.0-py3-none-any.whl (13 kB)
Collecting click>=8.1.3
  Downloading click-8.1.7-py3-none-any.whl (97 kB)
    | 97 kB 3.2 MB/s
Collecting Jinja2>=3.1.2
  Downloading Jinja2-3.1.3-py3-none-any.whl (133 kB)
    | 133 kB 6.8 MB/s
Collecting importlib-metadata>=3.6.0
  Downloading importlib_metadata-7.0.1-py3-none-any.whl (23 kB)
Collecting itsdangerous>=2.1.2
  Downloading itsdangerous-2.1.2-py3-none-any.whl (15 kB)
Collecting Werkzeug>=3.0.0
  Downloading werkzeug-3.0.1-py3-none-any.whl (226 kB)
    | 226 kB 6.4 MB/s
Collecting colorama
  Downloading colorama-0.4.6-py2.py3-none-any.whl (25 kB)
Collecting zipp>=0.5
  Downloading zipp-3.17.0-py3-none-any.whl (7.4 kB)
Collecting MarkupSafe>=2.0
  Downloading MarkupSafe-2.1.5-cp39-cp39-win_amd64.whl (17 kB)
Installing collected packages: zipp, MarkupSafe, colorama, Werkzeug, Jinja2, itsdangerous, importlib-metadata, click, blinker, flask
Successfully installed Jinja2-3.1.3 MarkupSafe-2.1.5 Werkzeug-3.0.1 blinker-1.7.0 click-8.1.7 colorama-0.4.6 flask-3.0.2 importlib-metadata-7.0.1 itsdangerous-2.1.2 zipp-3.17.0
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Нойтбук\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.

```

```

PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m pip freeze
beautifulsoup4==4.12.3
blinker==1.7.0
certifi==2024.2.2
charset-normalizer==3.3.2
click==8.1.7
colorama==0.4.6
Flask==3.0.2
idna==3.6
importlib-metadata==7.0.1
itsdangerous==2.1.2
Jinja2==3.1.3
MarkupSafe==2.1.5
requests==2.31.0
soupsieve==2.5
urllib3==2.2.0
Werkzeug==3.0.1
zipp==3.17.0
PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module>

```

```

PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m pip list
Package Version
-----
beautifulsoup4 4.12.3
blinker 1.7.0
certifi 2024.2.2
charset-normalizer 3.3.2
click 8.1.7
colorama 0.4.6
Flask 3.0.2
idna 3.6
importlib-metadata 7.0.1
itsdangerous 2.1.2
Jinja2 3.1.3
MarkupSafe 2.1.5
pip 21.2.4
requests 2.31.0
setuptools 58.1.0
soupsieve 2.5
urllib3 2.2.0
Werkzeug 3.0.1
zipp 3.17.0
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Нойтбук\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module>

```

```

PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug --system-site-packages
PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug\Scripts\activate
(okrug) PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> /
/ : Имя "/" не распознано как имя командлета, функции, файла сценария или выполняемой программы. Проверьте правильность написания имени, а
также наличие и правильность пути, после чего повторите попытку.
строка:1 знак:1
+ /
+ ~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (/:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

(okrug) PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> $Env:Path
C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\Scripts;C:\Program Files\Microsoft MPI\Bin\;C:\Program Files (x86)\VMware\VMwa
re Workstation\bin\;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Windows\System32
\OpenSSH\;C:\Program Files\dotnet\;C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\Wbem;C:\WINDOWS\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\W
INDOWS\System32\OpenSSH\;C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\160\Tools\Binn\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\160\Tools\Binn\;
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\Client SDK\ODBC\170\Tools\Binn\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\160\DTS\Binn\;C:\Program Files
(x86)\Microsoft SQL Server\160\DTS\Binn\;C:\Program Files\Azure Data Studio\bin\;C:\Program Files\Git\cmd;D:\MongoDB\mongosh-2.1.1-win32-x64
\bin\;C:\Users\Нойтбук\AppData\Local\Programs\Python\Python39\Scripts\;C:\Users\Нойтбук\AppData\Local\Programs\Python\Python39\;C:\Users\Ной
тбук\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\;C:\Users\Нойтбук\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\bin\;C:\Users\Нойтбук\.dotnet\tools\;C:\Us
ers\Нойтбук\AppData\Local\GitHubDesktop\bin\;C:\Users\Нойтбук\AppData\Local\JetBrains\Toolbox\scripts\;C:\Users\Нойтбук\AppData\Local\Micros
oft\WindowsApps\;C:\Program Files\Azure Data Studio\bin\;D:\Python\PyCharm Community Edition 2023.2.3\bin;
(okrug) PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module>
(okrug) PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> cd
(okrug) PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> deactivate

```

```

PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug
PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug\Scripts\pip.exe install requests
Collecting requests
  Using cached requests-2.31.0-py3-none-any.whl (62 kB)
Collecting urllib3<3,>=1.21.1
  Using cached urllib3-2.2.0-py3-none-any.whl (120 kB)
Collecting idna<4,>=2.5
  Using cached idna-3.6-py3-none-any.whl (61 kB)
Collecting certifi>=2017.4.17
  Using cached certifi-2024.2.2-py3-none-any.whl (163 kB)
Collecting charset-normalizer<4,>=2
  Using cached charset_normalizer-3.3.2-cp39-cp39-win_amd64.whl (100 kB)
Installing collected packages: urllib3, idna, charset-normalizer, certifi, requests
Successfully installed certifi-2024.2.2 charset-normalizer-3.3.2 idna-3.6 requests-2.31.0 urllib3-2.2.0
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\Scripts\python.exe -m pip install --upg
rade pip' command.
PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug\Scripts\pip.exe list
Package Version
-----
certifi 2024.2.2
charset-normalizer 3.3.2
idna 3.6
numpy 1.26.3
pip 21.2.4
requests 2.31.0
setuptools 58.1.0
urllib3 2.2.0
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\Scripts\python.exe -m pip install --upg
rade pip' command.

```

```

PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug
PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug\Scripts\pip.exe list
Package Version
-----
certifi 2024.2.2
charset-normalizer 3.3.2
idna 3.6
numpy 1.26.3
pip 21.2.4
requests 2.31.0
setuptools 58.1.0
urllib3 2.2.0
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\Scripts\python.exe -m pip install --upg
rade pip' command.
PS C:\Users\Нойтбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> 

```

```

PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug\Scripts\pip.exe install requests
Requirement already satisfied: requests in c:\users\ноутбук\desktop\цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\lib\site-packages (2.31.0)
Requirement already satisfied: charset-normalizer<4,>=2 in c:\users\ноутбук\desktop\цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\lib\site-packages (from requests) (3.3.2)
Requirement already satisfied: urllib3<3,>=1.21.1 in c:\users\ноутбук\desktop\цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\lib\site-packages (from requests) (2.2.0)
Requirement already satisfied: certifi>=2017.4.17 in c:\users\ноутбук\desktop\цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\lib\site-packages (from requests) (2024.2.2)
Requirement already satisfied: idna<4,>=2.5 in c:\users\ноутбук\desktop\цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\lib\site-packages (from requests) (3.6)
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug\Scripts\pip.exe list
Package Version
-----
certifi 2024.2.2
charset-normalizer 3.3.2
idna 3.6
numpy 1.26.3
pip 21.2.4
requests 2.31.0
setuptools 58.1.0
urllib3 2.2.0
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug --clear
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug\Scripts\pip.exe list

```

```

PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug --clear
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug\Scripts\pip.exe list
Package Version
-----
pip 21.2.4
setuptools 58.1.0
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module>

```

```

PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug1 okrug2
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> source okrug2/bin/activate
source : Имя "source" не распознано как имя командлета, функции, файла сценария или выполняемой программы. Проверьте правильность написания имени, а также наличие и правильность пути, после чего повторите попытку.
строка:1 знак:1
+ source okrug2/bin/activate
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (source:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug2\Scripts\activate
(okrug2) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m pip list
Package Version
-----
pip 21.2.4
setuptools 58.1.0
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug2\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
(okrug2) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> deactivate
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module>

```

```

PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug --upgrade-deps
Requirement already satisfied: pip in c:\users\ноутбук\desktop\цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\lib\site-packages (21.2.4)
Collecting pip
  Downloading pip-24.0-py3-none-any.whl (2.1 MB)
    | 2.1 MB 939 kB/s
Requirement already satisfied: setuptools in c:\users\ноутбук\desktop\цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\lib\site-packages (58.1.0)
Collecting setuptools
  Downloading setuptools-69.0.3-py3-none-any.whl (819 kB)
    | 819 kB 6.4 MB/s
Installing collected packages: setuptools, pip
  Attempting uninstall: setuptools
    Found existing installation: setuptools 58.1.0
    Uninstalling setuptools-58.1.0:
      Successfully uninstalled setuptools-58.1.0
  Attempting uninstall: pip
    Found existing installation: pip 21.2.4
    Uninstalling pip-21.2.4:
      Successfully uninstalled pip-21.2.4
Successfully installed pip-24.0 setuptools-69.0.3
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug\Scripts\activate
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m pip install --upgrade pip
Requirement already satisfied: pip in c:\users\ноутбук\desktop\цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\lib\site-packages (24.0)
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module>

```

```
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug3 --without-pip
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> Get-ChildItem okrug3 | Measure-Object -Property length -Sum
Measure-Object : Имя "Measure-Object" не распознано как имя командлета, функции, файла сценария или выполняемой программы. Проверьте прави
льность написания имени, а также наличие и правильность пути, после чего повторите попытку.
строка:1 знак:24
+ Get-ChildItem okrug3 | Measure-Object -Property length -Sum
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (Measure-Object:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> Get-ChildItem okrug3 | Measure-Object -Property length -Sum

Count      : 1
Average    :
Sum        : 126
Maximum    :
Minimum    :
Property   : length

(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> Get-ChildItem okrug | Measure-Object -Property length -Sum

Count      : 1
Average    :
Sum        : 126
Maximum    :
Minimum    :
```

```
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug --system-site-packages
Error: [Errno 13] Permission denied: 'C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\Scripts\python.exe'
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug4 --system-site-packages
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> deactivate
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug --upgrades-deps
usage: venv [-h] [--system-site-packages] [--symlinks | --copies] [--clear] [--upgrade] [--without-pip] [--prompt PROMPT]
            [--upgrade-deps]
            ENV_DIR [ENV_DIR ...]
venv: error: unrecognized arguments: --upgrades-deps
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug --upgrades-deps
usage: venv [-h] [--system-site-packages] [--symlinks | --copies] [--clear] [--upgrade] [--without-pip] [--prompt PROMPT]
            [--upgrade-deps]
            ENV_DIR [ENV_DIR ...]
venv: error: unrecognized arguments: --upgrades-deps
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug\Scripts\activate
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m pip install --upgrade pip
Requirement already satisfied: pip in c:\users\ноутбук\desktop\цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug\lib\site-packages (24.0)
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> █
```

```
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug --without-pip
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> Get-ChildItem okrug | Measure-Object -Property length -Sum

Count      : 1
Average    :
Sum        : 126
Maximum    :
Minimum    :
Property   : length
```

```
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug --system-site-packages
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug\Scripts\activate
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> █
```

```
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m pip install --user virtualenv
Collecting virtualenv
  Downloading virtualenv-20.25.0-py3-none-any.whl (3.8 MB)
    |████████████████████| 3.8 MB 1.1 MB/s
Collecting filelock<4,>=3.12.2
  Downloading filelock-3.13.1-py3-none-any.whl (11 kB)
Collecting platformdirs<5,>=3.9.1
  Downloading platformdirs-4.2.0-py3-none-any.whl (17 kB)
Collecting distlib<1,>=0.3.7
  Downloading distlib-0.3.8-py2.py3-none-any.whl (468 kB)
    |████████████████████| 468 kB 6.4 MB/s
Installing collected packages: platformdirs, filelock, distlib, virtualenv
  WARNING: The script virtualenv.exe is installed in 'C:\Users\Ноутбук\AppData\Roaming\Python\Python39\Scripts' which is not on PATH.
  Consider adding this directory to PATH or, if you prefer to suppress this warning, use --no-warn-script-location.
Successfully installed distlib-0.3.8 filelock-3.13.1 platformdirs-4.2.0 virtualenv-20.25.0
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Ноутбук\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe -m pip install --upgrade pip' com
mand.
```



```

PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m virtualenv okrug
created virtual environment CPython3.9.final.0-64 in 3361ms
  creator CPythonWindows(dest=C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module\okrug, clear=False, no_vcs_ignore=False, global=False)
  seeder FromAppData(download=False, pip=bundle, setuptools=bundle, wheel=bundle, via=copy, app_data_dir=C:\Users\Ноутбук\AppData\Local\pypa\virtualenv)
    added seed packages: pip==23.3.1, setuptools==69.0.2, wheel==0.42.0
  activators BashActivator,BatchActivator,FishActivator,NushellActivator,PowerShellActivator,PythonActivator
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> Set-ExecutionPolicy Unrestricted -Scope Process
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug\Scripts\activate
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module>

```

```

PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv okrug
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> okrug\Scripts\activate
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m pip freeze > requirements.txt
(okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> deactivate
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m venv new-okrug
PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> new-okrug\Scripts\activate
(new-okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m pip install -r requirements.txt
ERROR: Could not open requirements file: [Errno 2] No such file or directory: 'requirements.txt'
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module\new-okrug\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
(new-okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m pip install -r requirements.txt
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module\new-okrug\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
(new-okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module>

```

```

(new-okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module> python -m pip list
Package Version
-----
pip      21.2.4
setuptools 58.1.0
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module\new-okrug\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
(new-okrug) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr1_5_module>

```

2.

```

● PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr2_5_module> python main.py
Program start
14
Program finish
● PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr2_5_module> .\main.py
● PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr2_5_module> python -m main
Program start
14
Program finish
⊗ PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr2_5_module> python -m missing
C:\Users\Ноутбук\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe: No module named missing
○ PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr2_5_module>

```

```

● PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr2_5_module> venv\Scripts\activate
● (venv) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr2_5_module> python -m pip install click
Collecting click
  Using cached click-8.1.7-py3-none-any.whl (97 kB)
Collecting colorama
  Using cached colorama-0.4.6-py2.py3-none-any.whl (25 kB)
Installing collected packages: colorama, click
Successfully installed click-8.1.7 colorama-0.4.6
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr2_5_module\venv\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
● (venv) PS C:\Users\Ноутбук\Desktop\Цифровая кафедра\pr2_5_module> python main.py
Введите вашу почту: ptrp@mail.ru
Password:
Recipient: nfjduer
Message: vfdgb
Произошла ошибка при отправке уведомления: (535, b'5.7.8 Username and Password not accepted. For more information, go to n5.7.8 https://support.google.com/mail/?p=BadCredentials q12-20020ac25a0c00000b0051141bf1133sm3490851fn.50 - gsmtpt')

```