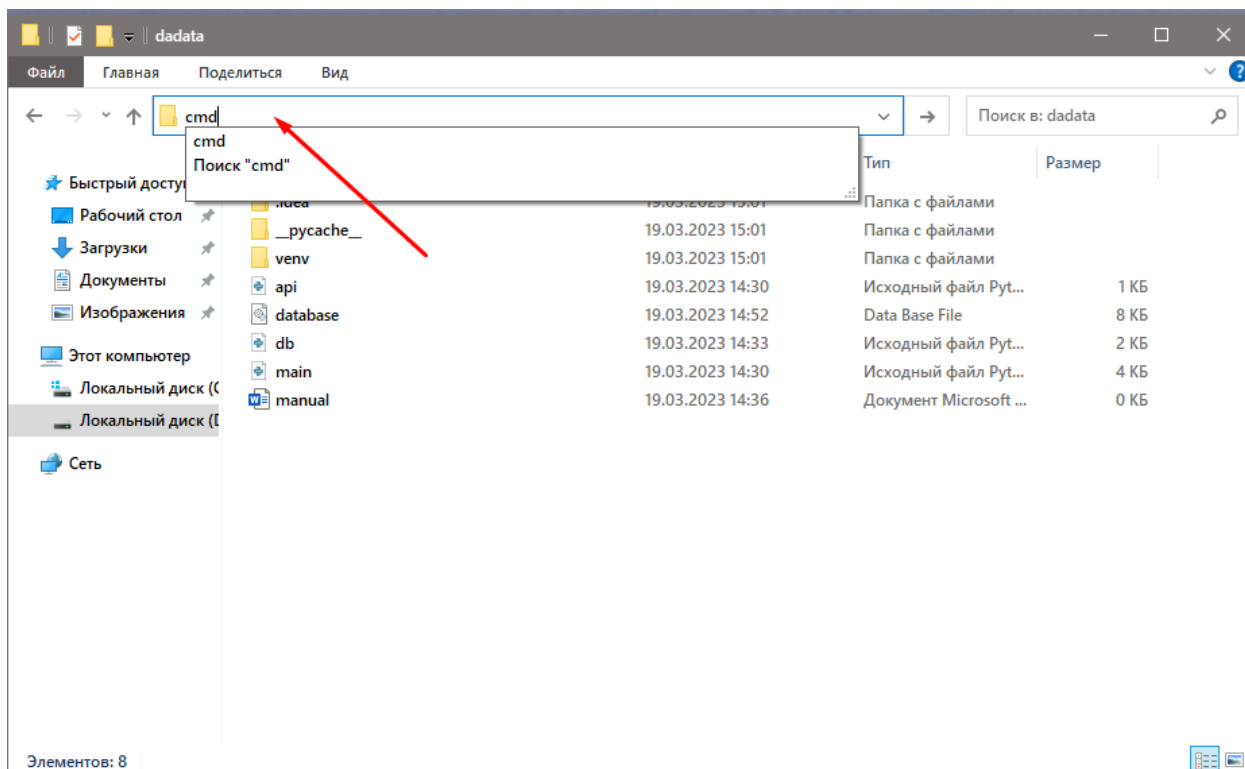


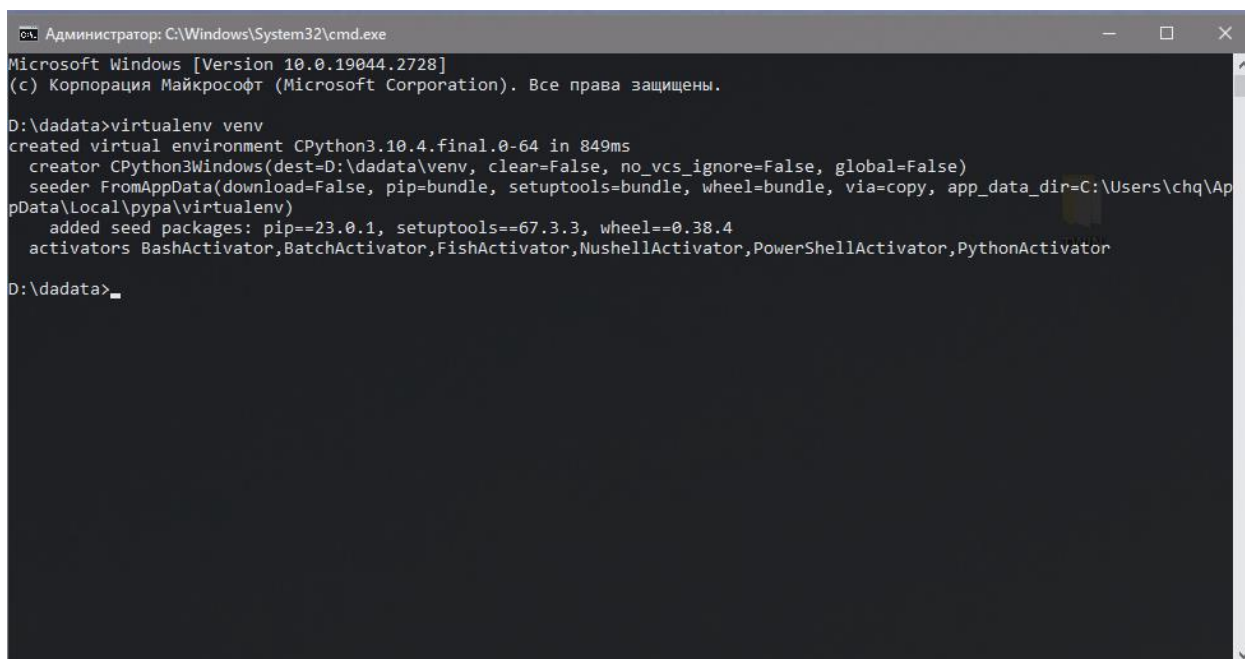
# Инструкция по использованию ПО

## 1. Запуск:

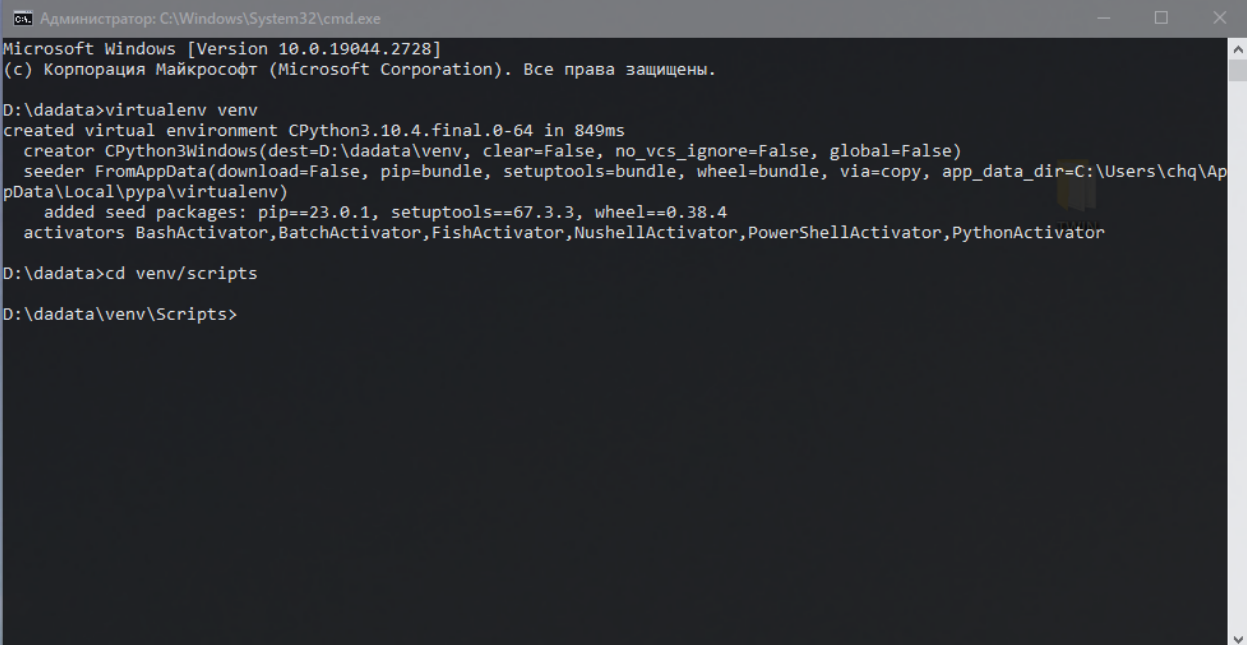
1.1 Перейти в директорию ПО, в строку поиска ввести «cmd» и нажать Enter.



1.2. В открывшейся консоли ввести «virtualenv venv» и нажать Enter.



1.3. В открывшейся консоли ввести «cd venv/scripts» и нажать Enter.



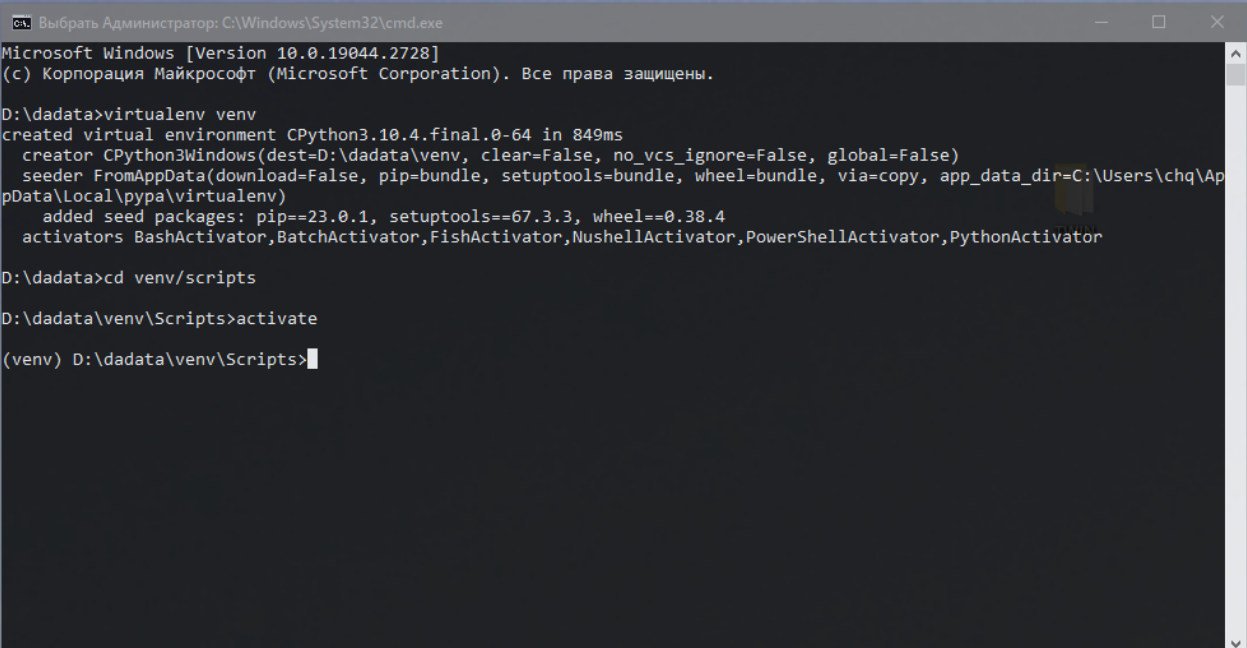
```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2728]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

D:\dadata>virtualenv venv
created virtual environment CPython3.10.4.final.0-64 in 849ms
  creator CPython3Windows(dest=D:\dadata\venv, 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\chq\AppData\Local\pypa\virtualenv)
    added seed packages: pip==23.0.1, setuptools==67.3.3, wheel==0.38.4
    activators BashActivator,BatchActivator,FishActivator,NushellActivator,PowerShellActivator,PythonActivator

D:\dadata>cd venv/scripts

D:\dadata\venv\Scripts>
```

1.4. В открывшейся консоли ввести «activate» и нажать Enter.



```
Выбрать Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2728]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

D:\dadata>virtualenv venv
created virtual environment CPython3.10.4.final.0-64 in 849ms
  creator CPython3Windows(dest=D:\dadata\venv, 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\chq\AppData\Local\pypa\virtualenv)
    added seed packages: pip==23.0.1, setuptools==67.3.3, wheel==0.38.4
    activators BashActivator,BatchActivator,FishActivator,NushellActivator,PowerShellActivator,PythonActivator

D:\dadata>cd venv/scripts

D:\dadata\venv\Scripts>activate

(venv) D:\dadata\venv\Scripts>
```

1.5. В открывшейся консоли ввести «cd ../../» и нажать Enter.

```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2728]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

D:\dadata>virtualenv venv
created virtual environment CPython3.10.4.final.0-64 in 849ms
  creator CPython3Windows(dest=D:\dadata\venv, 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\chq\AppData\Local\pypa\virtualenv)
    added seed packages: pip==23.0.1, setuptools==67.3.3, wheel==0.38.4
    activators BashActivator,BatchActivator,FishActivator,NushellActivator,PowerShellActivator,PythonActivator

D:\dadata>cd venv/scripts

D:\dadata\venv\Scripts>activate

(venv) D:\dadata\venv\Scripts>cd ../../

(venv) D:\dadata>_
```

1.6. В открывшейся консоли ввести «pip install -r requirements.txt» и нажать Enter.

```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe

D:\dadata>virtualenv venv
created virtual environment CPython3.10.4.final.0-64 in 849ms
  creator CPython3Windows(dest=D:\dadata\venv, 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\chq\AppData\Local\pypa\virtualenv)
    added seed packages: pip==23.0.1, setuptools==67.3.3, wheel==0.38.4
    activators BashActivator,BatchActivator,FishActivator,NushellActivator,PowerShellActivator,PythonActivator

D:\dadata>cd venv/scripts

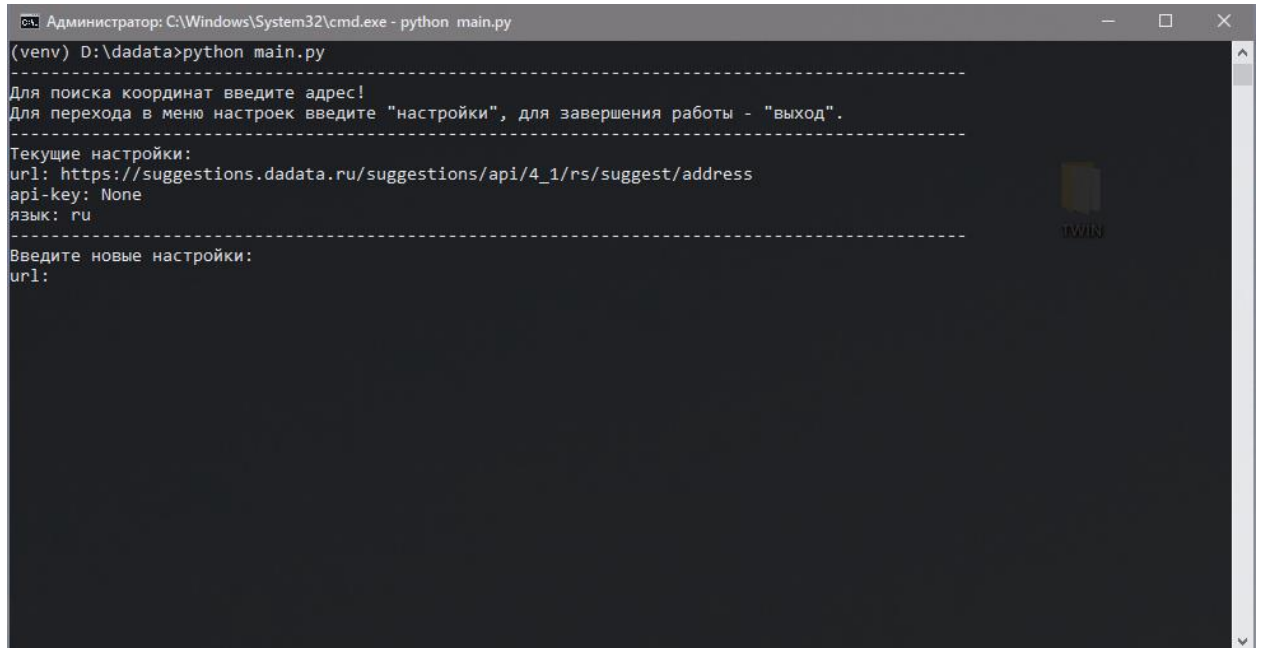
D:\dadata\venv\Scripts>activate

(venv) D:\dadata\venv\Scripts>cd ../../

(venv) D:\dadata>pip install -r requirements.txt
Collecting certifi==2022.12.7
  Using cached certifi-2022.12.7-py3-none-any.whl (155 kB)
Collecting charset-normalizer==3.1.0
  Using cached charset_normalizer-3.1.0-cp310-cp310-win_amd64.whl (97 kB)
Collecting idna==3.4
  Using cached idna-3.4-py3-none-any.whl (61 kB)
Collecting requests==2.28.2
  Using cached requests-2.28.2-py3-none-any.whl (62 kB)
Collecting urllib3==1.26.15
  Using cached urllib3-1.26.15-py2.py3-none-any.whl (140 kB)
Installing collected packages: urllib3, idna, charset-normalizer, certifi, requests
Successfully installed certifi-2022.12.7 charset-normalizer-3.1.0 idna-3.4 requests-2.28.2 urllib3-1.26.15

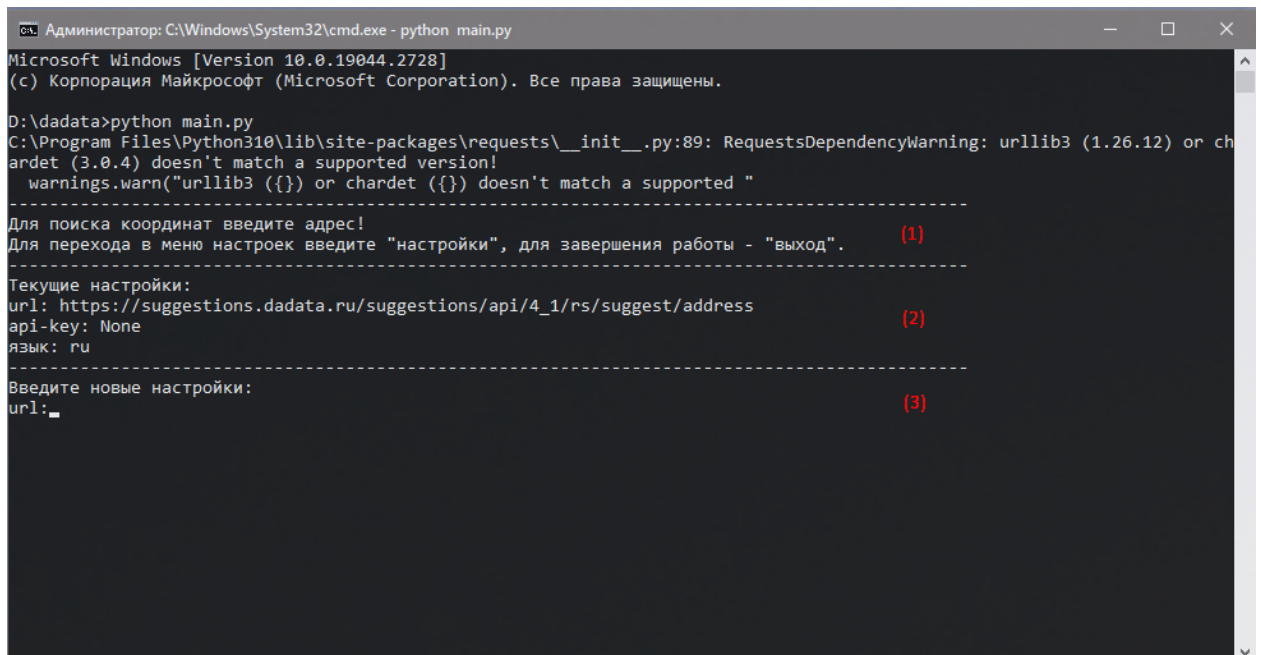
(venv) D:\dadata>_
```

1.7. В открывшейся консоли ввести «python main.py» и нажать Enter.



```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe - python main.py
(venv) D:\dadata>python main.py
-----
Для поиска координат введите адрес!
Для перехода в меню настроек введите "настройки", для завершения работы - "выход".
-----
Текущие настройки:
url: https://suggestions.dadata.ru/suggestions/api/4_1/rs/suggest/address
api-key: None
язык: ru
-----
Введите новые настройки:
url:
```

1.8 После запуска ПО выводится краткая справка (1), настройки по умолчанию (2) и требование ввести новые настройки (3):



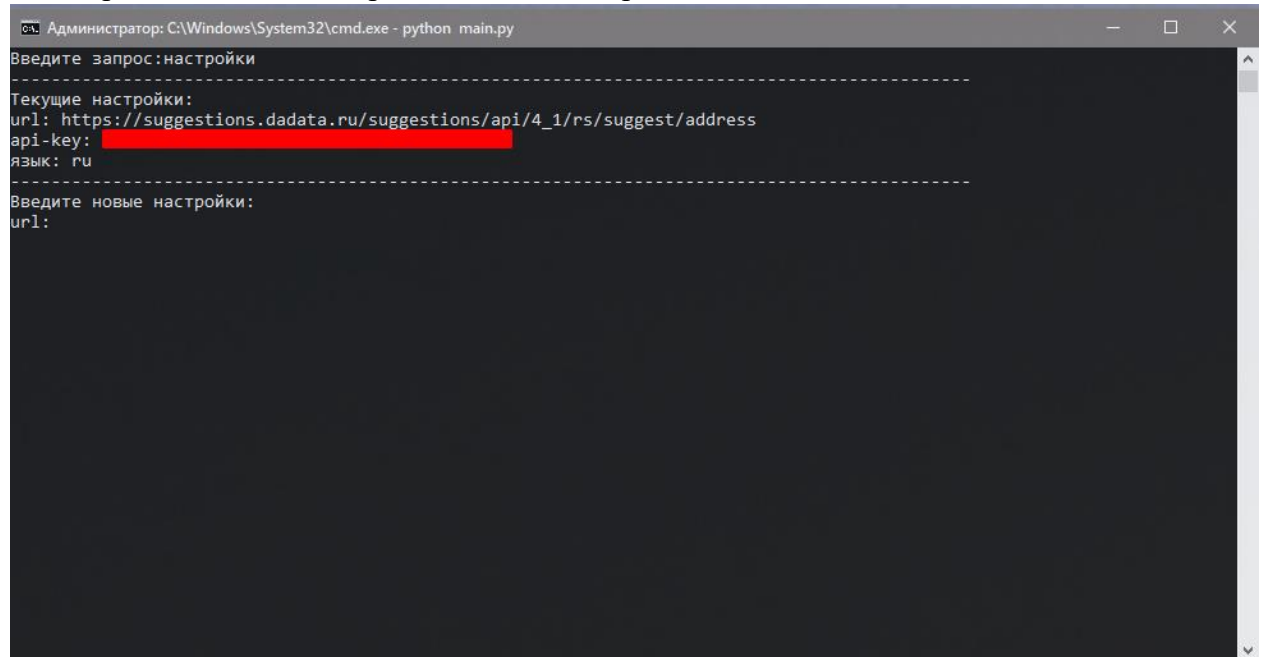
```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe - python main.py
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2728]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

D:\dadata>python main.py
C:\Program Files\Python310\lib\site-packages\requests\__init__.py:89: RequestsDependencyWarning: urllib3 (1.26.12) or ch
ardet (3.0.4) doesn't match a supported version!
  warnings.warn("urllib3 ({}), or chardet ({}), doesn't match a supported "
-----
Для поиска координат введите адрес!
Для перехода в меню настроек введите "настройки", для завершения работы - "выход". (1)
-----
Текущие настройки:
url: https://suggestions.dadata.ru/suggestions/api/4_1/rs/suggest/address (2)
api-key: None
язык: ru
-----
Введите новые настройки: (3)
url: _
```

## 2. Использование:

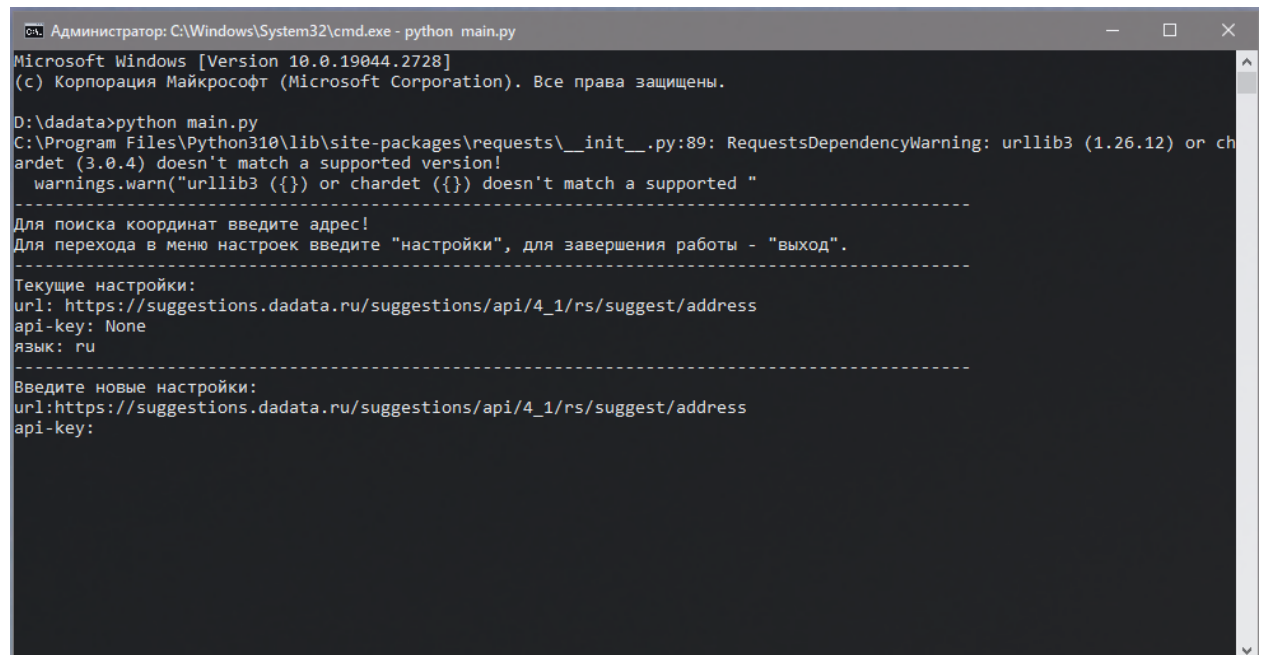
### 2.1 Настройка

Для перехода в меню настроек вводим «настройки»:



```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe - python main.py
Введите запрос:настройки
-----
Текущие настройки:
url: https://suggestions.dadata.ru/suggestions/api/4_1/rs/suggest/address
api-key: 
язык: ru
-----
Введите новые настройки:
url:
```

#### 2.1.1. Вводим «url» и нажимаем Enter.



```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe - python main.py
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2728]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

D:\dadata>python main.py
C:\Program Files\Python310\lib\site-packages\requests\__init__.py:89: RequestsDependencyWarning: urllib3 (1.26.12) or ch
ardet (3.0.4) doesn't match a supported version!
  warnings.warn("urllib3 ({}), or chardet ({}), doesn't match a supported "
-----
Для поиска координат введите адрес!
Для перехода в меню настроек введите "настройки", для завершения работы - "выход".
-----
Текущие настройки:
url: https://suggestions.dadata.ru/suggestions/api/4_1/rs/suggest/address
api-key: None
язык: ru
-----
Введите новые настройки:
url:https://suggestions.dadata.ru/suggestions/api/4_1/rs/suggest/address
api-key:
```

2.1.2. Повторяем предыдущий шаг для «api-key» и «язык» (ru, en) и получаем сообщение, что настройки обновлены.

```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe - python main.py
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2728]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

D:\dadata>python main.py
C:\Program Files\Python310\lib\site-packages\requests\__init__.py:89: RequestsDependencyWarning: urllib3 (1.26.12) or ch
ardet (3.0.4) doesn't match a supported version!
  warnings.warn("urllib3 ({}), or chardet ({}), doesn't match a supported "
-----
Для поиска координат введите адрес!
Для перехода в меню настроек введите "настройки", для завершения работы - "выход".
-----
Текущие настройки:
url: https://suggestions.dadata.ru/suggestions/api/4_1/rs/suggest/address
api-key: None
язык: ru
-----
Введите новые настройки:
url:https://suggestions.dadata.ru/suggestions/api/4_1/rs/suggest/address
api-key: 
язык:ru
-----
Настройки обновлены.
-----
Введите запрос:
```

## 2.2 Поиск

2.1.1. Вводим необходимый адрес и нажимаем Enter. Получаем найденные варианты.

```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe - python main.py
Введите запрос:новосибирск геодезическая 15
-----
Найдено 10 вариантов:
1. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15
2. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 151
3. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1
4. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 1
5. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 2
6. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 3
7. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 4
8. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 5
9. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 6
10. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 7
-----
Введите вариант от 1 до 10: _
```



### 2.1.2. Вводим порядковый номер варианта и нажимаем Enter. Получаем координаты.

```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe - python main.py
Введите запрос:новосибирск геодезическая 15
-----
Найдено 10 вариантов:
1. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15
2. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 151
3. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1
4. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 1
5. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 2
6. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 3
7. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 4
8. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 5
9. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 6
10. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 7
-----
Введите вариант от 1 до 10:3
-----
Адрес: "г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1" | Координаты 54.988619,82.909578
-----
Введите запрос:_____
```

## 2.2 Завершение работы

Для завершения работы введите «выход».

```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe
Настройки обновлены.
-----
Введите запрос:новосибирск геодезическая 15
-----
Найдено 10 вариантов:
1. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15
2. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 151
3. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1
4. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 1
5. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 2
6. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 3
7. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 4
8. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 5
9. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 6
10. г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1, кв 7
-----
Введите вариант от 1 до 10:3
-----
Адрес: "г Новосибирск, ул Геодезическая, д 15/1" | Координаты 54.988619,82.909578
-----
Введите запрос:выход
-----
Всего доброго!
-----
D:\dadata>
```