

Установка PyWPS сервера.

Руководство содержит **ключевые элементы**, ссылки <https://url> и **команды**. Необходимо иметь в системе установленный интерпретатор языка **Python** и установщик пакетов **pip** (установка производилась на Ubuntu 20.04).

1. Скачать **pywps-flask** с github <https://github.com/geopython/pywps-flask> репозиторий <https://github.com/geopython/pywps-flask.git>
2. Войти в папку **pywps-flask** и установить зависимости `pip install -r requirements.txt`
3. Установить pywps-flask `python setup.py install`
4. Запустить PyWPS сервер `python demo.py`

Если все прошло успешно, то после запуска будет выдано сообщение вида

```
* Serving Flask app "demo" (lazy loading)
* Environment: production
  WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.
  Use a production WSGI server instead.
* Debug mode: off
* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)
```

Открываем в Браузере адрес <http://127.0.0.1:5000/>

При установке **pip** могут возникнуть ошибки, рекомендуется воспользоваться альтернативным способом установки `apt-get install python-pip`

При запуске **pywps** сервера возможно получить сообщение об отсутствии модуля, например, `ModuleNotFoundError: No module named 'pywps.wpsserver'`

Заходим на сайт **PyWPS** <https://pywps.org/> переходим на вкладку **Downloads** <https://pywps.org/download/> скачиваем исходный код **pywps** <https://github.com/geopython/pywps/archive/4.2.4.zip>

В полученном архиве находим папку с именем **pywps**, заходим в нее и убеждаемся, что там присутствует необходимый нам файл, например, `wpsserver.py`. Папку **pywps** скопировать в папку **pywps-flask**, повторить процедуру запуска.