



## Общая информация, как работают дополнительные фичи в Airflow и важные примечания о коде вне DAGs.

### Библиотеки в Airflow

Если необходимо использовать дополнительные библиотеки, вы можете установить их с помощью Airflow в виртуальную среду несколькими способами.

1. Установка requirements через параметр в docker-compose файле environment:

```
...
_PIP_ADDITIONAL_REQUIREMENTS: ${_PIP_ADDITIONAL_REQUIREMENTS:-}
```

2. Установка requirements через файл requirements.txt

Кладем в директорию с Airflow файл requirements.txt с перечнем библиотек, создаем в этой же директории файл, называющийся Dockerfile (без расширения) и вносим в него:

```
FROM apache/airflow:версия как в compose
COPY requirements.txt .
RUN pip install -r requirements.txt
```

В файле docker-compose в "x-airflow-common:" необходимо закомментировать строку

```
image: ${AIRFLOW_IMAGE_NAME:-apache/airflow:...}
```

Вместо неё с тем же отступом в файле вставляется строка `build .`

Теперь после down и up библиотеки установятся.

### Важное (повторение из лекции):

Не следует писать код вне задач: Airflow будет его запускать каждый раз при парсинге (по умолчанию каждые 30 секунд)

```
min_file_process_interval
```

### Таймзоны

В файле конфигурации можно добавлять таймзону из второго столбца таблицы TZ identifier + в кавычках: [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_tz\\_database\\_time\\_zones](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_tz_database_time_zones)

например 'Europe/Saratov' или EST

Как вам урок?



Далее >



▶ Запустить стенд

⊗ Дедлайн 04 августа, 23:59 Мск

