

Так как airflow ругнулся на то, что в коде дага был использован импорт `airflow.operators`, я создал в директории `plugins` директорию `operators`, куда поместил кастомный оператор `airflow_operator.py`

Импортирование оператора осуществляется в коде строкой

```
from operators.airflow_operator import SendEmailOperator
```

Сенсор:

```
check_csv_report_exist = GCSObjectExistenceSensor(  
    task_id='check_csv_exists',  
    bucket=ST_BUCKET_ID,  
    object=f'report_{CURR_DATE}.csv',  
    google_cloud_conn_id='gcp_connection',  
    dag=dag  
)
```

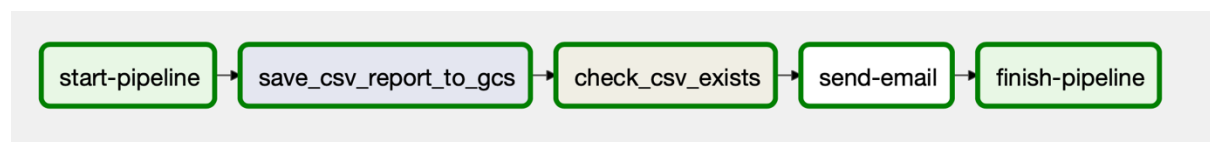
`task_id` – назвал его `check_csv_exists`

`bucket` – беру id бакета из переменной окружения

`object` – тут я поставил конкретного файла, который должен сохраниться на диске

`google_cloud_conn_id` – использовал коннекشن `gcp_connection`, сделанный на практическом занятии.

Результат работы:



```
[2021-11-17 19:02:08,466] {gcs.py:85} INFO - Sensor checks existence of : my_first_buccket_airflow, report_2021-11-17.csv  
[2021-11-17 19:02:08,677] {base.py:245} INFO - Success criteria met. Exiting.  
[2021-11-17 19:02:08,706] {taskinstance.py:1186} INFO - Marking task as SUCCESS, dag_id=my-first-dag, task_id=check_csv_exists, execution_date=20211117T190152, start_date=20211117T190207, end_date=20211117T190208  
[2021-11-17 19:02:08,779] {taskinstance.py:1248} INFO - 1 downstream tasks scheduled from follow-on schedule check  
[2021-11-17 19:02:08,983] {local_task_job.py:146} INFO - Task exited with return code 0
```

me

**My first email from Airflow 2021-11-17** - Here is your first .csv report from Airflow.



report\_2021-11-...