- 1. Устанавливаем: wsl –install
- 2. Установим Ubuntu (18.04)
- 3. Установим Moboxterm
- 4. Добавим репозиторий в MobaXterm:

sudo add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa

- 5. sudo apt update
- 6. sudo apt install python3.8
- 7. sudo apt install python3.8-distutils
- 8. wget https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py
- 9. sudo python3.8 get-pip.py
- 10. sudo apt-get install mysql-server
- 11. sudo /etc/init.d/mysql start
- 12. sudo mysql_secure_installation (yes в конце reloud)
- 13. sudo mysql -u root -p (enter вместо пароля)
- 14. Проверим все ли у нас работает:

```
select now(), 123 test;
```

exit

15. sudo mysql -u root -p

ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY '1'; exit

16. sudo nano /etc/mysql/my.cnf

[mysqld] port = 33061

ctrl+o – enter – ctrl x

- 17. sudo apt-get install python3.8-dev libmysqlclient-dev && sudo apt install pkg-config && pip install mysqlclient Ошибка
- 18. Перезагрузим mysql sudo service mysql restart
- 19. Запускаем heidsql (проверяем подключение, вводим 33061 и пароль 1)
- 20. Создаем схему для airflow в heidsql:

CREATE DATABASE Airflow CHARACTER SET UTF8mb3 COLLATE utf8_general_ci;
CREATE USER 'Airflow'@'%' IDENTIFIED BY '1';

21. Нажимаем пользователи airflow в heidsql и добавляем глобальные разрешения

- 22. sudo apt install -y python3 python3-pip python3-venv
- 23. python3 -m venv airflow-venv && source airflow-venv/bin/activate
- 24. pip install mysqlclient
- 25. pip install apache-airflow==2.7.3 --constraint

"https://raw.githubusercontent.com/apache/airflow/constraints-2.7.3/constraints-

- 3.8.txt" --force-reinstall -upgrade
- 26. cd .. переходим к папке home
- 27. sudo chmod -R 777 ./
- 28. export AIRFLOW_HOME=/home/airflow && airflow db init
- 29. ls
- 30. Открываем папку home/airflow и создаем папку dags
- 31. В папке home/airflow меняем airflow.cfg на файл из облака к семинару
- 32. airflow db init
- 33. Перезагрузим sudo service mysql restart
- 34. airflow db init
- 35. airflow users create --role Admin --username admin --email admin --firstname admin -- lastname admin --password admin
- 36. export AIRFLOW_HOME=/home/airflow && (airflow scheduler & airflow webserver -p 8080)
- 37. Заходим в браузер и переходим http://localhost:8080

user: admin password: admin







