1. ﻿﻿Установка WSL в командной строке от администратора командой:

wsl -install

1. ﻿﻿﻿Распаковал Ubuntu.rar
2. ﻿﻿﻿Запустил файл ubuntu.exe
3. ﻿﻿﻿Скачал и установил запустил MobaXterm v23.5
4. ﻿﻿﻿B MobaXterm командой "sudo su" вышел на usera
5. ﻿﻿﻿Устанавливаем Python 3.8
6. ﻿﻿﻿Вводим команду:

sudo apt install python3.8 && sudo apt install python3.8-distutils && wget https://bootstrap.pvpa.io/get-pip.py && sudo python3.8 get-pip.py

1. и далее вводим:

sudo apt update

1. ﻿﻿﻿Установка mysql-server:

sudo apt-get install mysal-server

1. ﻿﻿﻿Запуск mysql-server

sudo /etc/init.d/mysal start sudo mysgt secure installation sudo mysql -u root -p

1. ﻿﻿﻿﻿Установили пароль и выход:

ALTER USER 'root' @'localhost' IDENTIFIED WITH mysal native password BY '1';

Exit

1. ﻿﻿﻿﻿Устанавливаем и правим конфиг:

sudo nano /etc/mysql/my.cnf

[mysald]

port = 33061

1. ﻿﻿﻿﻿Перезапуск mysql сервера

sudo service mysql restart

1. ﻿﻿﻿﻿Подключаемся через HeidiSql, создаем новый сеанс Unnamed-1,

Порт 33061, Пароль

1. B HeidiSql, делаем 2 запроса на создание схемы и пользователя:

CREATE DATABASE Airflow CHARACTER SET UTF8mb3 COLLATE utf8\_general\_ci;

CREATE USER 'Airflow'@'%' IDENTIFIED BY '1';

В пользователи Airflow выставляем глобальное разрешение

1. ﻿﻿﻿﻿Доустанавливаем python в MobaXterm

sudo add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa

sudo apt-get update

sudo apt-get install python3.8

sudo apt install python3.8-distutils && wget https://bootstrap.pvpa.io/get-pip.pv && sudo python3.8 get-pip.py

1. ﻿﻿﻿﻿Устанавливаем библиотеки

sudo apt-get install python3.8-dev libmysalclient-dev && sudo apt install pkg-config

﻿﻿﻿﻿

1. Ставим и активируем виртуальную среду

sudo apt install -y python3 python3-pip python3-venv python3 -m venv airflow-veny && source airflow-venv/bin/activate

1. ﻿﻿﻿﻿Ставим клиент mysql в виртуальную среду

pip install mysalclient

1. ﻿﻿﻿﻿Ставим Airflow в виртуальную среду

pip install apache-airflow==2.7.3

pip install werkzeug==2.3

1. ﻿﻿﻿﻿Первый запуск, установка папки

export AIRFLOW\_HOME=/home/airflow && airflow db init

1. Переходим выше в директорию /home/ airflow

cd ..

cd airflow

драйверы

chmod -R 777 ./

1. ﻿﻿﻿﻿B MobaXterm в левом поле поднимаемся выше по директории,

заходим в airflow и меняем config, и вводим команду

export AIRFLOW\_HOME=/home/airflow && airflow db init

1. ﻿﻿﻿﻿Создаем user admin/admin

airflow users create -role Admin -username admin -email admin -firstname admin --lastname admin -password admin

﻿﻿﻿﻿Запускаем Веб сервер

airflow webserver -p 8080 & airflow scheduler

Рестарт сервера следующими командами:

1. python3 -m venv airflow-venv && source airflow-venv/bin/activate
2. sudo service mysql restart
3. export AIRFLOW\_HOME=/home/airflow
4. airflow webserver -p 8080 & airflow scheduler