СТРУКТУРА:

requirements.txt install -r requirements. txty

create\_exel.py

sqlite\_db.py

bot1.p pip install -r requirements. txty

parser.py

main.py

ОПИС ФАЙЛІВ:

1. **main.py** – запускає в терміналі виконання фалів **bot1.py** та **parser.py**, в результаті запускається бот для отримання статистики вакансій та парсер сайту robota.ua, який щогодини формує статистику в таблицю бази даних sqlite.
2. **parser.py** – збирає статистику з сайту **robota.ua** по вакансії **«junior»** щогодини. При цьому відбувається ініціалізація з базою даних (у разі її відсутності створюється нова) та виконуються функції **select\_last** (для визначення дельти зміни кількості вакансій за годину) **create\_report** (створюється новий запис в базу даних).
3. **sqlite\_db.py** – містить функцію **db\_connect** для ініціалізації з БД інших файлів та її створенні у разі відсутності, **select\_last** – повертає останній показник кількості вакансій, **create\_report** – створює новий запис в БД, **get\_table\_info** – повертає всю статистику за актуальну дату.
4. **create\_exel.py –** містить функцію **create\_statistic\_file**, що створює файл **report.xlsx**, який містить статистику за добу.
5. **bot1.py –** мітить налаштування, що запускають телеграм-бот, який за командою **'/get\_today\_statistic'** повертає файл **report.xlsx** зі статистикою за добу.

ЗАПУСК ПРОЕКТУ:

Pytnon верії: Python 3.11.3

1. необхідно в поточній директорії в терміалі ввести команду:

* pip install –r requirements.txt – для встановлення необхідних пакетів;
* python main.py – для запуску парсера та бота.