A) Реализовать приложение на golang

Методы:

1. localhost:8080/update

Импорт / обновление необходимых данных из https://www.treasury.gov/ofac/downloads/sdn.xml в локальную базу MariaDb. В базу должны попадать только sdnEntry по людям.

Результат:

success:

```
{"result": true, "info": "", "code": 200}
```

fail:

{"result": false, "info": "service unavailable", "code": 503}

2. localhost:8080/state

Получение текущего состояния данных

нет данных:

```
{"result": false, "info": "empty"}
```

в процессе обновления:

```
{"result": false, "info": "updating"}
```

данные готовы к использованию:

```
{"result": true, "info": "ok"}
```

3. localhost:8080/get_names?name={SOME_VALUE}&type={strong|weak}

Получение списка всех возможных имён человека из локальной базы данных с указанием основного uid в виде JSON.

Если параметр type не указан / указан ошибочо, то выдаём список состоящий из всех типов. Параметр type независим от регистра.

Запрос: localhost:8080/get_names?name=MUZONZINI&type=strong

Результат:

```
[{uid:7535, first_name:"Elisha", last_name:"Muzonzini"}]
```

Запрос: localhost:8080/get_names?name=Elisha Muzonzini

Результат:

```
[{uid:7535, first_name:"Elisha", last_name:"Muzonzini"}]
```

Запрос: localhost:8080/get_names?name=Mohammed Musa&type=weak

Результат:

[{uid:15582, first_name:"Musa", last_name:"Kalim"}, {uid:15582, first_name:"Barich", last_name:"Musa Kalim"}, {uid:15582, first_name:"Mohammed Musa", last_name:"Kalim"}, {uid:15582, first_name:"Musa Khalim", last_name:"Musa"}, {uid:15582, first_name:"Qualem", last_name:"Musa"}, {uid:15582, first_name:"Musa"}, {uid:15582, first_name:"Musa"}]

- B) Написать инструкции Docker Compose для разворачивания реализованного приложения на порту 8080 с использованием Postgresql14.
- C) Описать алгоритм для более эффективного обновления данных при повторном вызове метода localhost:8080/update (можно реализовать, но не обязательно)