

1. Реализовать REST API сервис по расчёту стоимости страхования в зависимости от типа груза и объявленной стоимости (ОС).

Тариф должен загружаться из файла JSON или должен принимать подобную JSON структуру:

```
{
  "2020-06-01": [
    {
      "cargo_type": "Glass",
      "rate": "0.04"
    },
    {
      "cargo_type": "Other",
      "rate": "0.01"
    }
  ],
  "2020-07-01": [
    {
      "cargo_type": "Glass",
      "rate": "0.035"
    },
    {
      "cargo_type": "Other",
      "rate": "0.015"
    }
  ]
}
```

- Сервис должен посчитать стоимость страхования для запроса используя актуальный тариф. (Загружается через API)
- Сервис возвращает (объявленную стоимость * rate) в зависимости от указанного в запросе типа груза и даты.
- Сервис должен разворачиваться внутри Docker.
- Сервис должен разрабатываться через GIT (Файл Readme с подробным описанием развертывания)
- Данные должны храниться в базе данных

Технологии, которые должны быть использованы при реализации тестового задания:

- FastApi - framework
- SQLAlchemy ORM
- PostgreSQL, MySQL, SQLite – любой на выбор
- Docker
- Docker-compose с докером для постгресса

2.

- Добавить удаление и редактирование тарифов в crud (в отдельную таблицу с тарифами)
- Добавить логирование изменение которое работает через батч в kafka
- В сообщение отправляем айди пользователя (если есть), сообщение о действии (что за целевое действие), время события.