

**Тестовое задание Junior Golang Developer**  
**Effective Mobile**

**Задача:** спроектировать и реализовать REST-сервис для агрегации данных об онлайн подписках пользователей.

**Задание принимаются только через Гитхаб репозиторий**

**Требования:**

1. Выставить HTTP-ручки для CRUDL-операций над записями о подписках. Каждая запись содержит:
  1. Название сервиса, предоставляющего подписку
  2. Стоимость месячной подписки в рублях
  3. ID пользователя в формате UUID
  4. Дата начала подписки (месяц и год)
  5. Опционально дата окончания подписки
2. Выставить HTTP-ручку для подсчета суммарной стоимости всех подписок за выбранный период с фильтрацией по id пользователя и названию подписки
3. СУБД – PostgreSQL. Должны быть миграции для инициализации базы данных
4. Покрыть код логами
5. Вынести конфигурационные данные в .env/.yaml-файл
6. Предоставить swagger-документацию к реализованному API
7. Запуск сервиса с помощью docker compose

**Примечания:**

1. Проверка существования пользователя не требуется. Управление пользователями вне зоны ответственности вашего сервиса
2. Стоимость любой подписки – целое число рублей, копейки не учитываются

Пример тела запроса на создание записи о подписке:

```
```json
{
    "service_name": "Yandex Plus",
    "price": 400,
    "user_id": "60601fee-2bf1-4721-ae6f-7636e79a0cba",
    "start_date": "07-2025"
}
```
```

```