

Реализовать каталог автомобилей. Необходимо реализовать следующее

1. Выставить rest методы

1. Получение данных с фильтрацией по всем полям и пагинацией
2. Удаления по идентификатору
3. Изменение одного или нескольких полей по идентификатору
4. Добавления новых автомобилей в формате

```
```json
{
 "regNums": ["X123XX150"] // массив гос. номеров
}
```
```

2. При добавлении сделать запрос в АПИ, описанного сваггером

```
```yaml
openapi: 3.0.3
info:
 title: Car info
 version: 0.0.1
paths:
 /info:
 get:
 parameters:
 - name: regNum
 in: query
 required: true
 schema:
 type: string
 responses:
 '200':
 description: Ok
 content:
 application/json:
 schema:
 $ref: '#/components/schemas/Car'
 '400':
 description: Bad request
 '500':
 description: Internal server error
 components:
 schemas:
 Car:
 required:
 - regNum
 - mark
 - model
 - owner
 type: object
 properties:
 regNum:
 type: string
 example: X123XX150
 mark:
 type: string
```

```
 example: Lada
 model:
 type: string
 example: Vesta
 year:
 type: integer
 example: 2002
 owner:
 $ref: '#/components/schemas/People'
People:
 required:
 - name
 - surname
 type: object
 properties:
 name:
 type: string
 surname:
 type: string
 patronymic:
 type: string
 ...
```

3. Обогащенную информацию положить в БД postgres (структура БД должна быть создана путем миграций при старте сервиса)
4. Покрыть код debug- и info-логами
5. Вынести конфигурационные данные в .env-файл
6. Сгенерировать сваггер на реализованное АПИ