

Задание

Реализовать веб-сервис для библиотеки, управляющий тремя сущностями:

1. **Книга** - обязательные атрибуты: название, язык, год публикации;
2. **Автор** - обязательные атрибуты: фамилия, имя, отчество;
3. **Подписчик** - обязательные атрибуты: фамилия, имя, отчество, email.

Сервис должен предоставлять RESTful API для CRUD операций со всеми сущностями.

Дополнительно сервис должен предоставлять API метод `search`, который возвращает список книг с запрошенным количеством авторов.

Необязательная фича

При добавлении новой книги должна происходить email-рассылка всем подписчикам.

Минимальные требования

- Python 3.7+
- Django 2.2+
- Django Rest Framework
- PostgreSQL 10+

Definition of Done

Сервис должен запускаться командами:

```
git clone https://github.com/...
docker-compose up -d
```