Добрый день

Задачи для тестового проекта

Требуется реализовать древовидную структуру - категории-подкатегории-разделы. На каждом уровне будут хранится документы в формате pdf.

У каждого уровня могут быть следующие поля:

- заголовок

- подзаголовок

- текстовое описание

- картинка

Требуется реализовать следующий набор методов API

- создание категории (подкатегории)

- изменение категории

- загрузка документа в категорию

- удаление документа

- вернуть список категорий (опционально - список подкатегорий выбранной категории)

- вернуть список документов выбранной категории (ссылки на скачивание)

Требуется реализовать форму обратной связи, принимающую следующий набор полей

- заголовок

- подзаголовок

- текстовое описание

- загрузка документа в формате pdf, ограничение в 15Мб

Данные формы обратной связи должны отправляться в указанную в конфигурации сервиса почту.

Отправка почты должна быть гарантированной (реализована через очередь, с ретраями отправки в случае недоступности SMTP сервера)

Сервис должен быть развёрнут на домене и доступен из сети Интернет.

Код сервиса должен быть залит в github.

Для сервиса должен быть доступен swagger, прикрытый базовой авторизацией

Сервис должен быть развёрнут в docker.

Должен быть настроен деплой сервиса из гитхаб.