

Домашнее задание: расширение функционала учета сотрудников с учетом начальников:

1. Изменения в сущности "Employee":

- Добавьте новое поле в сущность "Employee" для хранения начальника. Например, поле `managerId`, которое будет содержать идентификатор начальника (тип `Long`).

2. API для управления данными сотрудников:

2.1 Получение начальника для сотрудника по идентификатору:

- URL: `/api/employees/{id}/manager`
- HTTP-метод: GET
- Описание: Получение информации о начальнике сотрудника по идентификатору сотрудника.
- Параметры пути:
 - `id (Long)`: Уникальный идентификатор сотрудника.
- Ответ:
 - Код HTTP-ответа 200 (OK) и объект `Employee` начальника в формате JSON.
 - Код HTTP-ответа 404 (Not Found), если сотрудник с указанным `id` не найден.

3. База данных:

- Измените структуру таблицы для сущности "Employee", чтобы поддерживать новое поле `managerId`.

4. Тестирование:

- Проведите тестирование вручную с использованием Postman для каждого из описанных выше эндпоинтов, включая новый эндпоинт для получения начальника.

5. Дополнительные требования:

- Реализуйте обработку ошибок с возвратом соответствующих HTTP-кодов и сообщений об ошибках в формате JSON.
- Реализуйте логирование событий в приложении.

6. Среда выполнения:

- Java 8 и выше.
- Apache Maven для сборки и управления зависимостями.
- Postman для тестирования API.

7. План работ:

- Добавьте новое поле в сущность "Employee".
- Разработайте контроллер с методами для выполнения операций CRUD с учетом нового поля managerId.
- Внесите изменения в базу данных для поддержки нового поля.
- Проведите тестирование вручную, включая новый эндпоинт для получения начальника.

Также можно что-либо изменить или сделать по своему усмотрению реализацию!

Проект с занятия:

<https://drive.google.com/file/d/1rODTKz0sV2UjsYR5wJlvUCM1vWtg-x8z/view?usp=sharing>

Проект с шаблонизатором Таймлиф (прошное Д/з):

<https://drive.google.com/file/d/1aOUID49sxvAVbC1vFDAuuNAst0Ltx6rl/view?usp=sharin>