Возможные тесты к лабораторной работе, которые должны проходить успешно.

Отклонение от ожидаемых результатов теста, является ошибкой, которую необходимо исправить.

**Лабораторная работа №3.**

1. Разрешения/Роли/Пользователи.

Тест 1.1.

**Задание**. Авторизоваться, вызвать метод получения списка элементов сущности.

**Ожидаемый результат**: При наличии разрешения, возвращается список объектов через ДТО. Статус 200.

При отсутствии разрешения на действие, возвращается сообщение с информацией об отсутствующем разрешении. Статус 403.

Тест 1.2.

**Задание**. Авторизоваться, вызвать метод получения конкретного элемента сущности.

**Ожидаемый результат**: При наличии разрешения, возвращается список объектов через ДТО. Статус 200.

При отсутствии разрешения на действие, возвращается сообщение с информацией об отсутствующем разрешении. Статус 403.

Тест 1.3.

**Задание**. Авторизоваться, вызвать метод получения конкретного элемента сущности. В качестве идентификатора передать несуществующий идентификатор, или случайный набор символов, отличный от идентификатора.

**Ожидаемый результат**: Сервер возвращает информацию об отсутствии записи с переданным идентификатором. Статус 404.

Тест 1.4.

**Задание**. Авторизоваться, вызвать метод создания записи.

**Ожидаемый результат**: При наличии разрешения, и успешности добавления, возвращается созданный объект через ДТО. Статус 201.

При создания дублирующейся (по уникальным ключам) записи или нарушении других валидаций, возвращается информация об ошибке. Статус 422.

При отсутствии разрешения на действие, возвращается сообщение с информацией об отсутствующем разрешении. Статус 403.

Тест 1.5.

**Задание**. Авторизоваться, вызвать метод изменения записи.

**Ожидаемый результат**: При наличии разрешения, и успешности редактирования, возвращается обновленный объект через ДТО. Статус 200.

При обнаружении дублирований (по уникальным ключам) записи или нарушении других валидаций, возвращается информация об ошибке. Статус 422.

При отсутствии разрешения на действие, возвращается сообщение с информацией об отсутствующем разрешении. Статус 403.

В случае, если редактируемая запись является мягко удаленной или не существует, возвращается ошибка. Статус 404.

Ошибка нарушения уникальности по ключам с редактируемой записью является ошибкой.

Тест 1.6.

**Задание**. Авторизоваться, вызвать метод мягкого удаления записи.

**Ожидаемый результат**: При наличии разрешения, и успешности выполнения возвращается сообщение об успешности. Статус 200.

При отсутствии разрешения на действие, возвращается сообщение с информацией об отсутствующем разрешении. Статус 403.

В случае, если редактируемая запись уже является мягко удаленной или не существует, возвращается ошибка. Статус 404.

Тест 1.7.

**Задание**. Авторизоваться, вызвать метод восстановления мягко удаленной записи.

**Ожидаемый результат**: При наличии разрешения, и успешности выполнения возвращается восстановленный объект через DTO. Статус 200.

При отсутствии разрешения на действие, возвращается сообщение с информацией об отсутствующем разрешении. Статус 403.

В случае, если восстанавливаемая запись не является мягко удаленной или не существует, возвращается ошибка. Статус 404.

Тест 1.8.

**Задание**. Авторизоваться, вызвать метод жесткого удаления записи.

**Ожидаемый результат**: При наличии разрешения, и успешности выполнения возвращается сообщение об успешности. Статус 200.

При отсутствии разрешения на действие, возвращается сообщение с информацией об отсутствующем разрешении. Статус 403.

В случае, если редактируемая запись уже является удаленной или не существует, возвращается ошибка. Статус 404.