

Функциональные требования для бекенда

Требования	Описание	Дата изменения										
Получение списка заявок	При получении запроса <code>Get v1/applications</code> сервер должен:	7 декабря. 2024 г.										
	<ul style="list-style-type: none"><li>Выполнить проверку авторизации пользователя</li><li>Запросить из таблицы <b>applications</b> в базе данных параметры:</li></ul>											
	<table><tr><th>Параметр</th><th>Описание</th></tr><tr><td>id</td><td>идентификатор заявки</td></tr><tr><td>type</td><td>тип заявки</td></tr><tr><td>status_id</td><td>идентификатор статуса заявки</td></tr><tr><td>date_creation</td><td>дата создания заявки</td></tr></table>		Параметр	Описание	id	идентификатор заявки	type	тип заявки	status_id	идентификатор статуса заявки	date_creation	дата создания заявки
	Параметр		Описание									
	id		идентификатор заявки									
type	тип заявки											
status_id	идентификатор статуса заявки											
date_creation	дата создания заявки											
2. Реализовать пагинацию.												
3. При успешной обработке запроса вывести <b>200OK</b> и тело ответа с параметрами : id, user_id, type, status_id, date_creation												

Фильтрация списка заявок	<ul style="list-style-type: none"><li>При получении запроса <a href="#">Get v1/applications</a> сервер должен:</li><li>Выполнить проверку авторизации пользователя</li><li>Запросить из таблицы <b>applications</b> в базе данных параметры</li></ul> <table><tr><th>Параметр</th><th>Описание</th></tr><tr><td>id</td><td>идентификатор заявки</td></tr><tr><td>type</td><td>тип заявки</td></tr><tr><td>status_id</td><td>идентификатор статуса заявки</td></tr><tr><td>date_creation</td><td>дата создания заявки</td></tr></table> <p>2. При успешной обработке запроса вывести <b>200OK</b> и тело ответа с параметрами : id, user_id, status_id, date_creation</p>	Параметр	Описание	id	идентификатор заявки	type	тип заявки	status_id	идентификатор статуса заявки	date_creation	дата создания заявки	
Параметр	Описание											
id	идентификатор заявки											
type	тип заявки											
status_id	идентификатор статуса заявки											
date_creation	дата создания заявки											
Создание заявки	<p>При получении запроса <a href="#">Post v1/applications</a> сервер должен:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Выполнить проверку авторизации пользователя</li><li>Создать новую запись в БД в таблице <b>applications</b> с параметрами:</li></ul> <table><tr><th>Параметр</th><th>Описание</th></tr><tr><td>type</td><td>тип заявки</td></tr><tr><td>name</td><td>название поля заявки</td></tr><tr><td>value</td><td>значение, которое ввел пользователь в поле name</td></tr></table> <p>2. При успешной обработке запроса вывести <b>200OK</b> и тело ответа с параметрами : id, message</p>	Параметр	Описание	type	тип заявки	name	название поля заявки	value	значение, которое ввел пользователь в поле name			
Параметр	Описание											
type	тип заявки											
name	название поля заявки											
value	значение, которое ввел пользователь в поле name											

**Просмотр  
детальной  
информации по  
заявку**

При получении запроса **Get**  
**v1/applications/{application\_id}** сервер должен:

- Выполнить проверку авторизации пользователя
- Запросить из таблицы **applications** в базе данных параметры :

Параметр	Описание
id	идентификатор заявки
name	название поля заявки
value	значение, которое ввел пользователь в поле name
type	тип заявки
status_id	идентификатор статуса заявки
date_creation	дата создания заявки
comment_hr	комментарий по заявке от hr

2. При успешной обработке запроса вывести **200OK** и тело ответа с параметрами: id, type, date\_creation , name, value, status\_id, comment\_hr

Отмена заявки

При получении запроса **Patch** `v1/applications/{application_id}` сервер должен:

- Выполнить проверку авторизации пользователя
- Обновить в таблице **applications** следующие параметры:

Параметр	Описание
status	статус заявки отмены
application_id	идентификатор отменяемой заявки

2. При успешной обработке запроса вывести **200OK** и тело ответа с параметрами : message, application\_id, status

## Обработка ошибок

Требования	Описание	Дата изменения
Запрос GET /v1/applications	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Если данные в запросе <b>GET /v1/applications</b> некорректны, сервер должен вернуть код ответа <b>400BadRequest</b> и сообщение об ошибке с указанием параметра, который не прошел валидацию.</li><li>2. Если не проходит проверка авторизации в запросе <b>GET /v1/applications</b>, сервер должен вернуть код ответа <b>401Unauthorized</b> и сообщение: "Необходима авторизация".</li><li>3. Если в запросе <b>GET /v1/applications</b> мы получаем пустой ответ от базы данных, сервер должен вернуть код ответа <b>404NotFound</b> и сообщение: "Заявки не найдены".</li><li>4. Если в процессе обработки запроса <b>GET /v1/applications</b> возникает ошибка, сервер должен вернуть код ответа <b>500InternalServerError</b> и сообщение: "Ошибка при обработке запроса. Попробуйте еще раз позже".</li></ol>	08.12.2024

Запрос POST /v1/applications	<p>5. Если данные в запросе <b>POST /v1/applications</b> некорректны, сервер должен вернуть код ответа <b>400BadRequest</b> и сообщение об ошибке с указанием параметра, который не прошел валидацию.</p> <p>6. Если не проходит проверка авторизации в запросе <b>POST /v1/applications</b>, сервер должен вернуть код ответа <b>401Unauthorized</b> и сообщение: "Необходима авторизация".</p> <p>7. Если возникает ошибка при записи в базу данных, сервер должен вернуть код ответа <b>500InternalServerError</b> и сообщение: "Ошибка при обработке запроса. Попробуйте еще раз позже".</p> <p>8. Если в процессе обработки запроса <b>POST /v1/applications</b> возникает ошибка, сервер должен вернуть код ответа <b>500InternalServerError</b> и сообщение: "Ошибка при обработке запроса. Попробуйте еще раз позже".</p>	08.12.2024
Запрос GET /v1/applications/{application_id}	<p>9. Если данные в запросе <b>GET /v1/applications/{application_id}</b> некорректны, сервер должен вернуть код ответа <b>400BadRequest</b> и сообщение об ошибке с указанием параметра, который не прошел валидацию.</p> <p>10. Если не проходит проверка авторизации в запросе <b>GET /v1/applications/{application_id}</b>, сервер должен вернуть код ответа <b>401Unauthorized</b> и сообщение: "Необходима авторизация".</p> <p>11. Если в запросе <b>GET /v1/applications/{application_id}</b> мы получаем пустой ответ от базы данных, сервер должен вернуть код ответа <b>404NotFound</b> и сообщение: "Заявка не найдена".</p> <p>12. Если в процессе обработки запроса <b>GET /v1/applications/{application_id}</b> возникает ошибка, сервер должен вернуть код ответа <b>500InternalServerError</b> и сообщение: "Ошибка при обработке запроса. Попробуйте еще раз позже".</p>	08.12.2024