
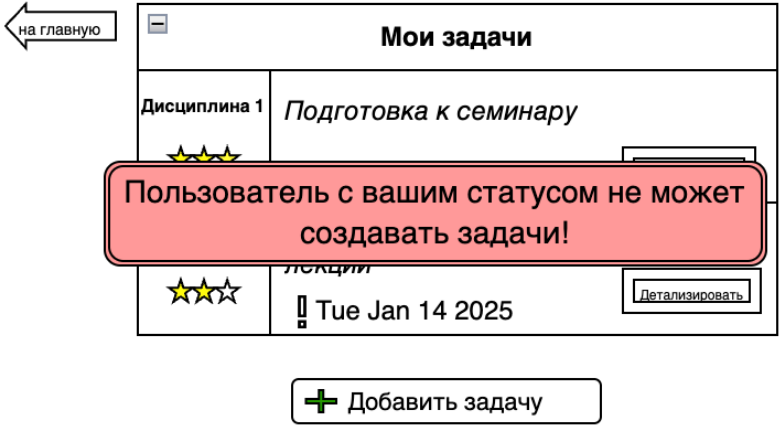


1. Критерии приемки

User Story	Как пользователь образовательного портала, я хочу видеть список своих текущих задач к выполнению на главном экране веб-сайта, чтобы быстро ориентироваться в своих обязательствах и эффективно планировать учебное время.
Кейс 1	<p>Функциональность: Проверка заполнения обязательных полей при создании задачи</p> <p>Дано: Пользователь находится на экране формы создания новой задачи</p> <p>Когда: Пользователь нажимает кнопку «Завершить создание задачи», не заполнив одно или несколько обязательных полей</p> <p>Тогда: Система отображает сообщение об ошибке «Внимание! Не заполнены обязательные поля задачи. Задача не сохранена», и задача не сохраняется</p> <p style="text-align: center;">Меню создания задачи</p> 
Кейс 2	<p>Функциональность: Проверка доступа к созданию задач в зависимости от статуса студента</p> <p>Дано: Пользователь авторизован, его статус в системе - отчислен</p> <p>Когда: Пользователь нажимает кнопку «Добавить задачу»</p> <p>Тогда: Система отображает сообщение об ошибке «Пользователь с вашим статусом не может создавать задачи», и форма создания задачи не открывается</p> 

2. Нефункциональные требования (из примера)

Требования надежности:

1. Система должна быть доступна 99% времени.

Требования производительности:

1. Страница отображения задач должна открываться не более 2 секунд.
2. Запрос получения задач студента GET /v1/students/{student_id}/tasks должен выдерживать нагрузку 1 rps.

3. Нефункциональные требования (мои гипотезы)**1. Производительность**

- Время отклика интерфейса при выборе задачи или переходе к форме создания новой задачи должно составлять не более 0,5 секунды
- Загрузка страницы “Мои задачи” с полным списком задач пользователя должна занимать не более 2 секунд
- Система должна выдерживать нагрузку в 10 RPS для запросов на получение задач (GET /v1/students/{student_id}/tasks) при средней нагрузке
- Обновление данных/создание задачи через запрос POST /v1/students/{student_id}/tasks должно выдерживать нагрузку до 5 RPS

2. Надежность

- Система должна обеспечивать доступность функции отображения списка задач 99% времени
- При сбое в процессе загрузки данных о задачах система должна корректно обрабатывать ошибки и отображать сообщение “Ошибка загрузки данных, попробуйте позже”
- Все введенные данные при создании задачи должны временно сохраняться в буфере (например Redis) до завершения операции, чтобы избежать потери данных при сбое соединения

3. Безопасность

- Данные пользователя (имя, email, задачи) должны передаваться по защищенному протоколу HTTPS с использованием шифрования TLS 1.2 или выше
- Доступ к функциональности управления задачами должен быть возможен только после успешной аутентификации пользователя (например JWT)
- Доступ к задачам должен быть ограничен: пользователь с ролью «студент» может видеть только свои задачи

4. Удобство использования

- Интерфейс системы должен быть адаптивным и корректно отображаться на экранах различных устройств (mobile, tablet, desktop)
- Система должна предоставлять пользователям ясные сообщения об ошибках
- На главной странице системы должны отображаться подсказки с пояснением функционала для новых пользователей

5. Масштабируемость

- Система должна поддерживать горизонтальное масштабирование
- Хранение данных о задачах должно осуществляться в распределенной базе данных