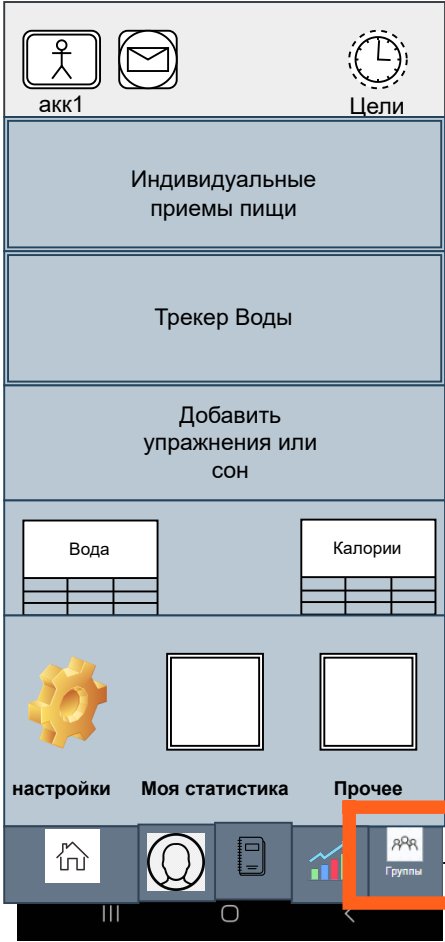


User story

Мобильное приложение Fatsecret для отслеживания диеты. Я как пользователь приложения хочу создать группу, чтобы демонстрировать и наблюдать прогресс друг друга.

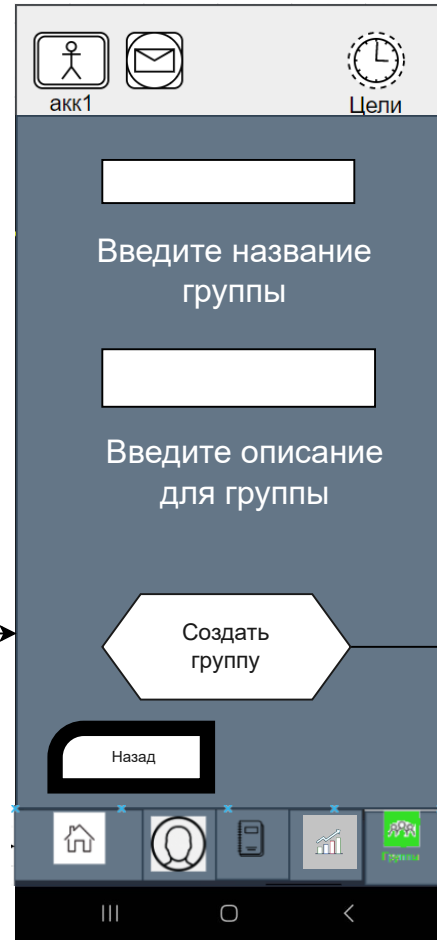
1



2



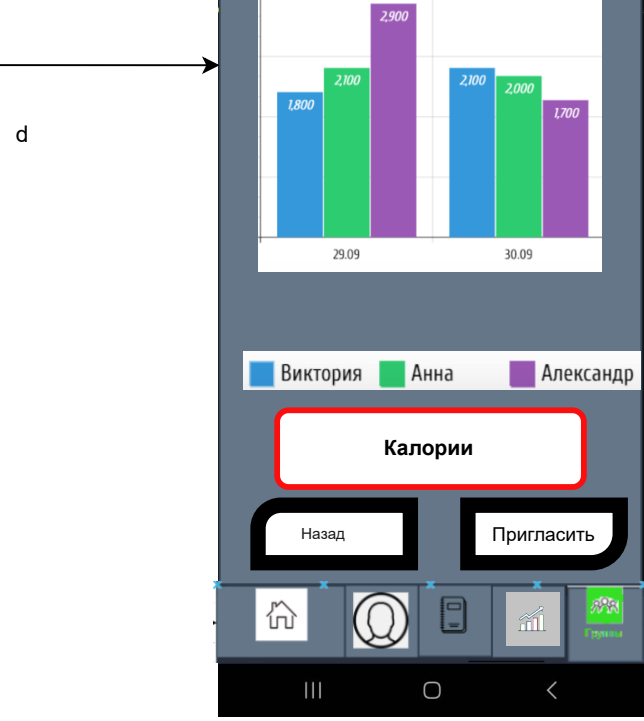
3



4



5*

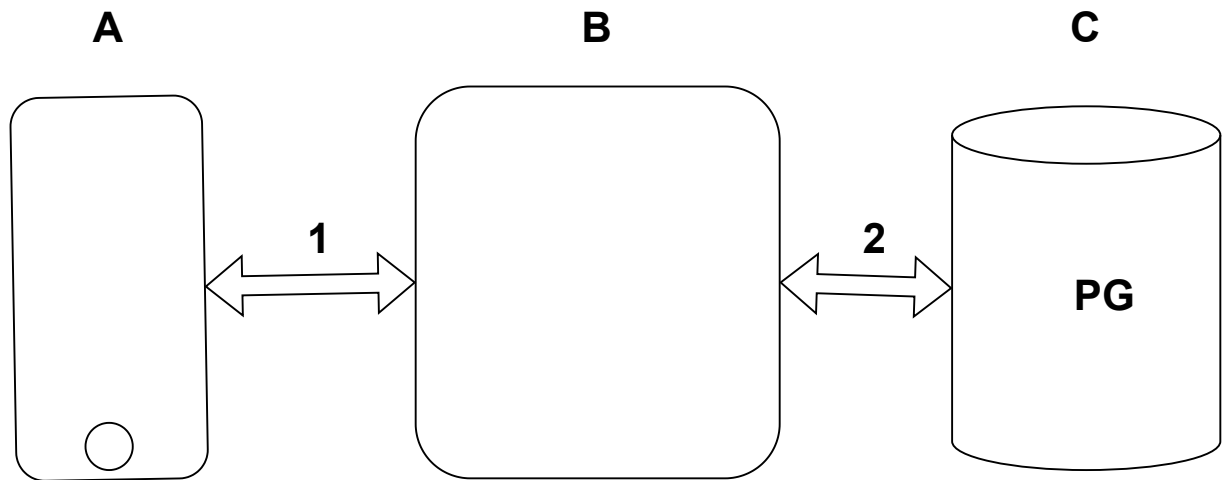


6*



Заголовок	Создание группы
Акторы	Пользователь
Предусловие	Пользователь зарегистрирован и авторизован в приложении
Ограничения	Должна быть реализованна возможность приглашать пользователей в группу, название группы должно быть уникальным
Триггер	Пользователь зашел в приложение
Основной сценарий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Система отображает страницу дневника (Экран 1) 2. Пользователь нажимаем на кнопку "Группы" снизу 3. Система отображает экран групп (экран 2)(Переход а) 4. Пользователь нажимет кнопку создать группу 5. Система отображет экран создания группы (экран 3)(Переход b) 6. Пользователь вводит данные для создания группы 7. Пользователь нажимает кнопку "создать группу" 8. Система проверяет уникальность - наименование уникально, окрашивает кнопку в зеленый на несколько секунду 9. Система возвращает пользователя на экран групп, где видно новосозданную группу (экран 4)(Переход c) 10. Пользователь нажимет на созданную группу 11. Система отображает экран группы (экран 5)(Переход d) <p>Критерий успеха: Группа успешно созданна, пользователь увидел ее в списке групп и смог в неё войти</p>
Альтернативный сценарий	<p>6a. Пользователь ввел некоретные данные или не ввел их вообще</p> <p>7a. Пользователь нажимает</p> <p>8a. Система проверяет уникальность - наименование не уникально окрашивает кнопку в красный цвет на несколько секунд, так как группа не была созданна</p> <p>9a. Система выводит пользователю уведомление с текстом ошибки</p> <p>10a. Пользователь нажимает крестик или смахивает уведомление, или через небольшой отрезок времени оно само пропадет.</p> <p>-- Переход к шагу 5 основного сценария</p>
Исключительный сценарий	<p>5b. Пользователь решил не создавать новую группу и нажал кнопку "Назад"</p> <p>6b. Система отображает экран 2 , то есть без новой группы</p> <p>Результат: Создание новой группы не состоялось</p>

Создание группы



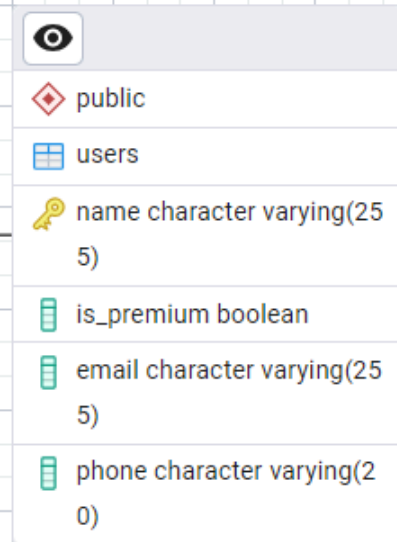
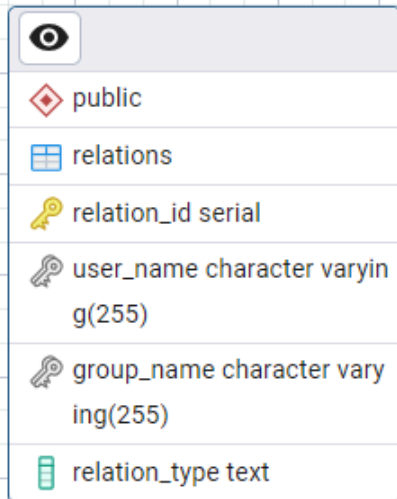
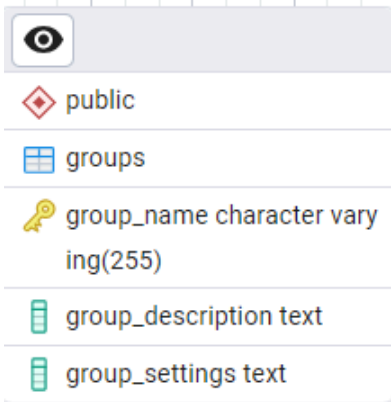
А-фронтенд, мобильное приложение

В-бекенд/сервер

С-Реляционная База Данных, PG

1- Протоколы http/https

2- Протоколы TCP/IP





№	Описание
1	Пользователь вводит все данные для создания группы и нажимает кнопку "Создать группу"
2	https-запрос к серверу для создания новой группы
3	SQL-запрос к базе данных на создание и сохранение новой связи и группы
4	Возвращаем SQL-ответ с результатом операции
5	Возвращаем https-ответ с выводом результата запроса
6	Приложение выводит пользователю результат операции

REST табличный вид
Request URL: https://my_food.ru/groups

Запрос на сохранение новой группы в бд, с данными
заполненными пользователем

POST запрос на создание новой группы

Параметры	Тип данных	Описание	Обязательность	Место
group_name	string	имя группы	да	body
group_description	string	описание группы	нет	body
user_id	string	Идентификатор пользователя	да	body

Response :201 OK

group_id	int	Идентификатор группы	да	body
----------	-----	-------------------------	----	------

Request URL: https://my_food.ru/groups/{user_id}

GET запрос на получение списка групп пользователя

user_id	string	Идентификатор пользователя	да	path
---------	--------	-------------------------------	----	------

Response : 200 OK

Название	Параметр	Описание	Обязательность	Место
groups	array	массив групп	да	body
group	object	объект группы	да	body
group_id	int	Идентификатор группы	да	body
group_description	string	описание группы	нет	body
group_name	string	имя группы	да	body

1. Критерии приемки

US: Приложение: Fatsecret

Мобильное приложение Fatsecret для отслеживания диеты. Я как пользователь приложения хочу создать группу, чтобы демонстрировать и наблюдать прогресс друг друга.

UC (Основной сценарий):

1. Система отображает страницу дневника (Экран 1)
2. Пользователь нажимает на кнопку "Группы" снизу
3. Система отображает экран групп (экран 2)(Переход a)
4. Пользователь нажимет кнопку создать группу
5. Система отображает экран создания группы (экран 3)(Переход b)
6. Пользователь вводит данные для создания группы
7. Пользователь нажимает кнопку "создать группу"
8. Система проверяет уникальность - наименование уникально, окрашивает кнопку в зеленый на несколько секунд
9. Система возвращает пользователя на экран групп, где видно новосозданную группу (экран 4)(Переход c)
10. Пользователь нажимет на созданную группу
11. Система отображает экран группы (экран 5)(Переход d)

Критерий успеха UC: Группа успешно создана, пользователь увидел ее в списке групп и смог в неё войти.

Шаблон описания кейса

Пример

Номер кейса: 1

Функциональность: Создание новой группы.

Дано: Пользователь вводит данные новой группы

Когда: Пользователь вводит название группы которое не уникально

Тогда: Система выводит сообщение об ошибке “Увы, данное название занято”.



Номер кейса: 2

Функциональность: Создание группы

Дано: Пользователь вводит данные новой группы

Когда: Пользователь вводит название группы в котором есть спец.символы, или только пробелы или нижнее подчеркивание

Тогда: Система выводит сообщение об ошибке “Увы данное название группы не соответствует нашим требованиям, пожалуйста не используйте спец.символы и добавьте текст и числа”



2. Нефункциональные требования

НФТ относятся к атрибутам качества системы, которые определяют, как она работает, а не что она делает.

Пример

Требования надежности:

1. Система должна быть доступна 99% времени.

Требования производительности:

1. Страница групп должна открываться не более 2 секунд.
2. Запрос поиска групп пользователя должен выдерживать нагрузку 1 rps.