

Я как пользователь сайта детских психологов хочу иметь возможность оставить заявку на консультацию к специалисту,

1. Название продукта

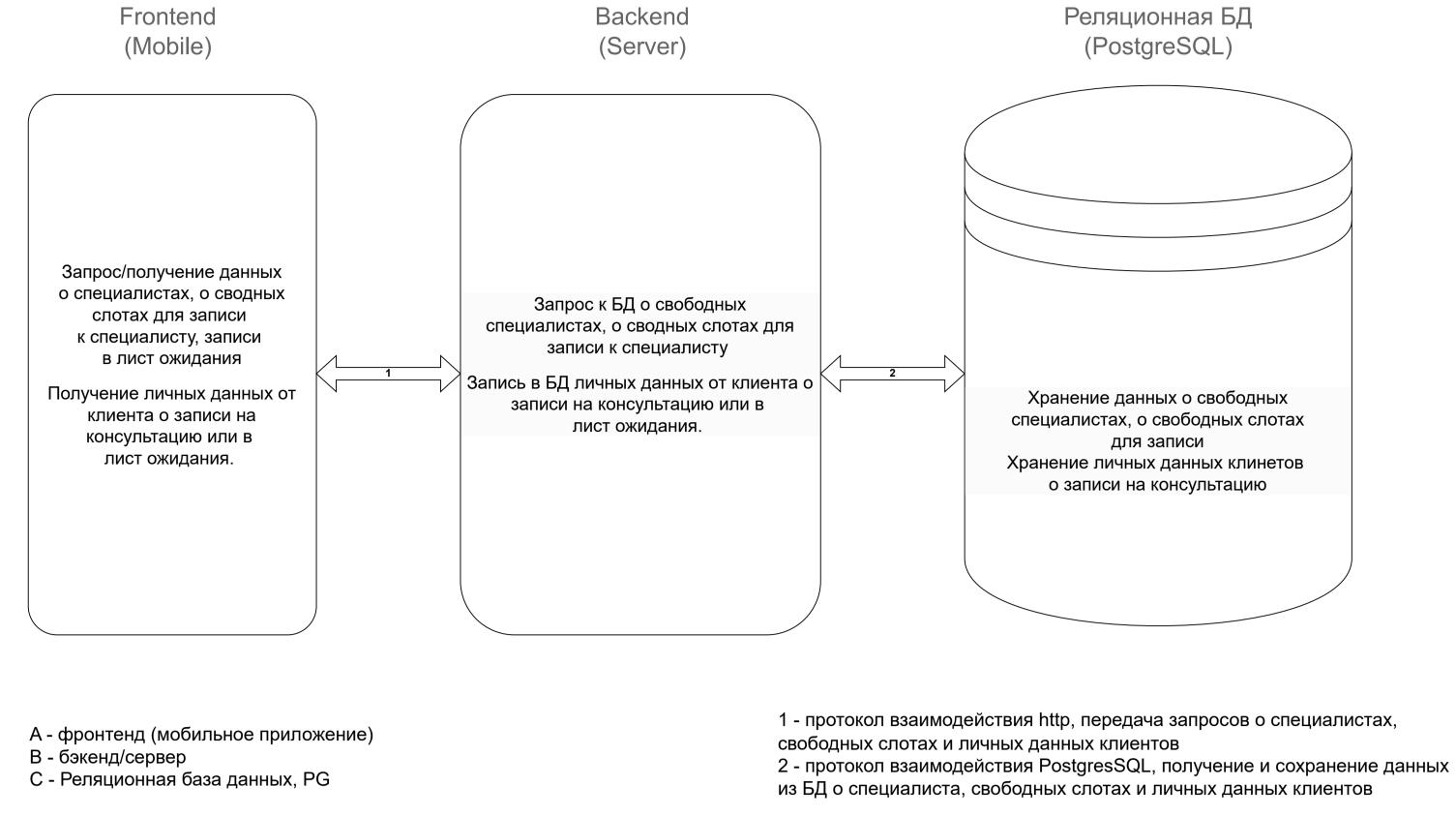
2. User story

Оформление записи к психологу на сайте

Акторы	Пользователь сайта Пользователь находится на сайте Записаться можно на прием только к одному специалисту и только на одно время	
Предусловие		
Ограничения		
Триггер	Пользователь нажимает кнопку "Записаться на консультацию"	
Основной сценарий	Система отображает кнопку записи на консультацию (экран 1) Спользователь выбирает специалиста (экран 2) Пользователь выбирает доступную дату и время (экран 3) Система отображает экран ввода данных пользователя (экран 4) Пользователь вводит данные Система подтверждает успешную запись и отправляет подтверждение на электронную почту (экран 5) Критерий успеха: Запись прошла успешно, пользователь получилодтверждение	
Альтернативный сценарий	5а. Пользователь выбирает специалиста у которого нет мест на консультацию Система предлагает запись в лист ожидания Пользователь вводит данные (экран 6) 6а. Система подтверждает запись в лист ожидания (экран 5)	
Исключительный сценарий	7. Система сообщает, что запись не состоялась (экран 7) Результат: Запись не состоялась, пользователь вернули на главную старницу	

6. Архитектура

Α



В

C

Лист ожидания -Оповещает

Психолог

Дочерняя сущность

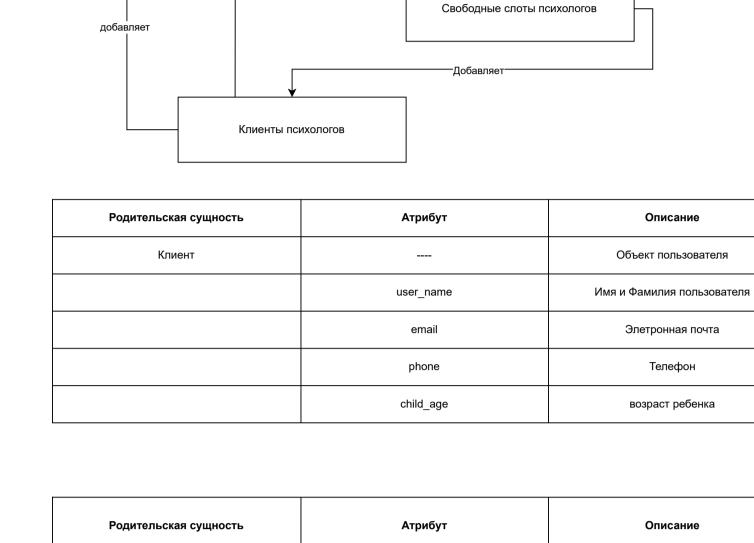
Свободные слоты психологов

Родительская сущность

Лист ожидания

Клиент

7. Модель данных



psiholog_name

specialization

contact_mail

Атрибут

psychologist

slot_time

Психологи

специализация

Элетронная почта

Описание

Свободные слоты психологов

Психолог к которому записан клиент

Дата и время слота

Клиент, записанный на слот

Описание

Информация о записавшихся в лист ожидания

Клиент

Психолог к которому клиент хочет попасть

BookedClients

- slot_id (FK, Unique)

- client_id (FK, Unique)

- id (PK)

Бэкенд

3 SQL-запрос проверка доступных слотов

5 Записывает запись в BookedClients

AvailableSlots

- id (PK) - psychologist_id (FK)

- is_available (Default

- slot_time

TRUE)

2 НТТР-запрос: Забронировать слот

Фронтенд

Психолог

Содержит

	is_avaliable	Свободен ли слот
Родительская сущность	Атрибут	Описание
Клиенты психологов		Клиенты уже записанные на слот
	psychologist	Психолог
	slot_time	Дата и время слота

client

Атрибут

client

psichologist

8. ERD-диаграмма	
WaitingList	Clients
- id (PK) - client_id (FK, Unique) - psychologist_id (FK)	- id (PK) - user_name - email (Unique) - phone - child_age

- psiholog_name - specialization contact_mail (Unique)

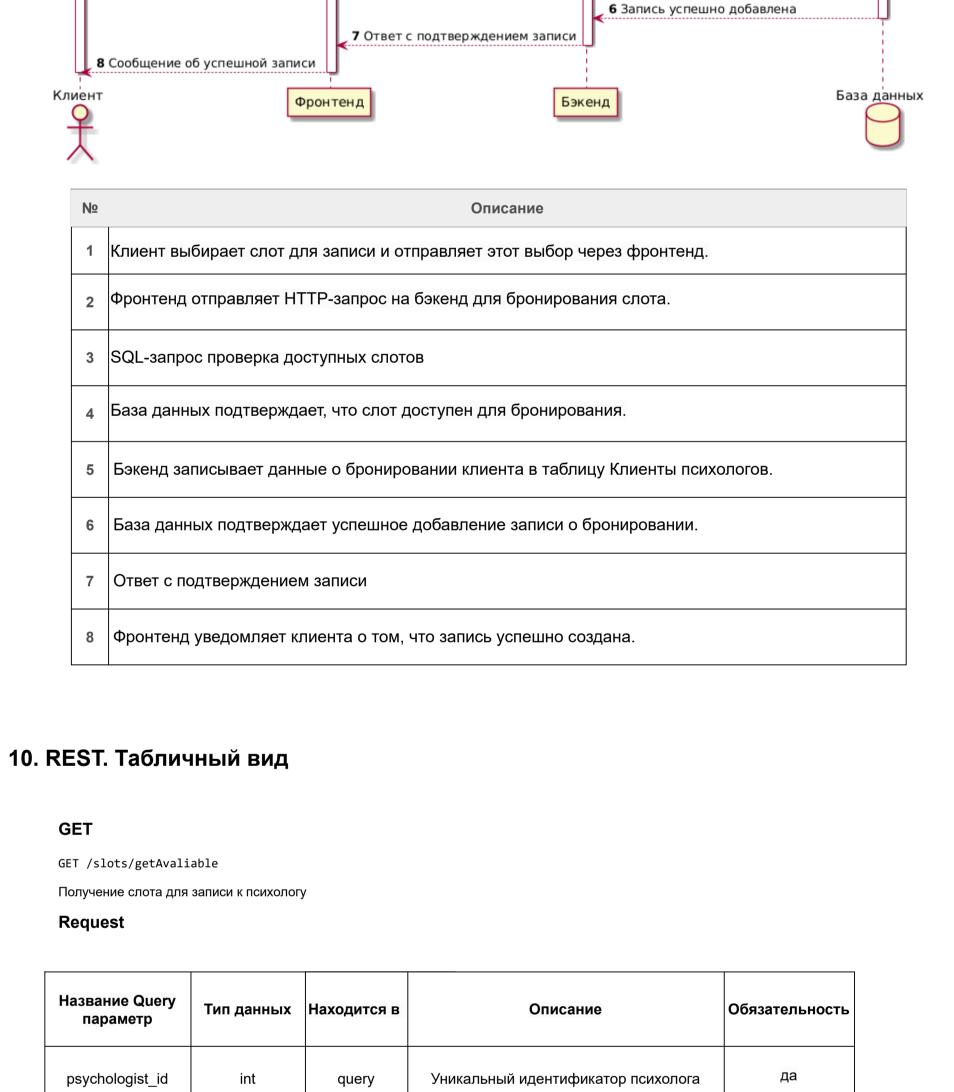
9. UML и Sequense

1 Выбрать слот для записи

Клиент

- id (PK)

Psychologists



Описание

Список доступных слотов

Уникальный идентификатор слота

Время слота

Уникальный идентификатор психолога

Доступен ли слот

Описание

Уникальный идентификатор клиента

Обязательность

да

да

да

да

да

Обязательность

да

Обязательность

да

да

да

Try our new Editor 🗸

POST POST /slots/book Бронирование слота для записи к психологу

Название Query

параметр

client_id

code 201 Created

Поле ответа

BookedClients

slot_id

client_id

type: object

Request

Response

code 200 OK

Поле ответа

slots

slots_id

slot_time

psychologist_id

is_avaliable

Тип данных

array[objects]

int

string

int

boolean

Тип параметра Тип данных

Тип данных

array[objects]

int

int

int

body

slot_id	body	int	Уникальный идентификатор слота	да
user_name	body	string	Имя и фамилия клиента	да
email	body	string	Электронная почта клиента	да
phone	body	string	Телефон клиента	да
chaild_age	body	int	Возраст ребенка клиента	да

Описание

Клиенты психологов

Уникальный идентификатор слота

Уникальный идентификатор клиента

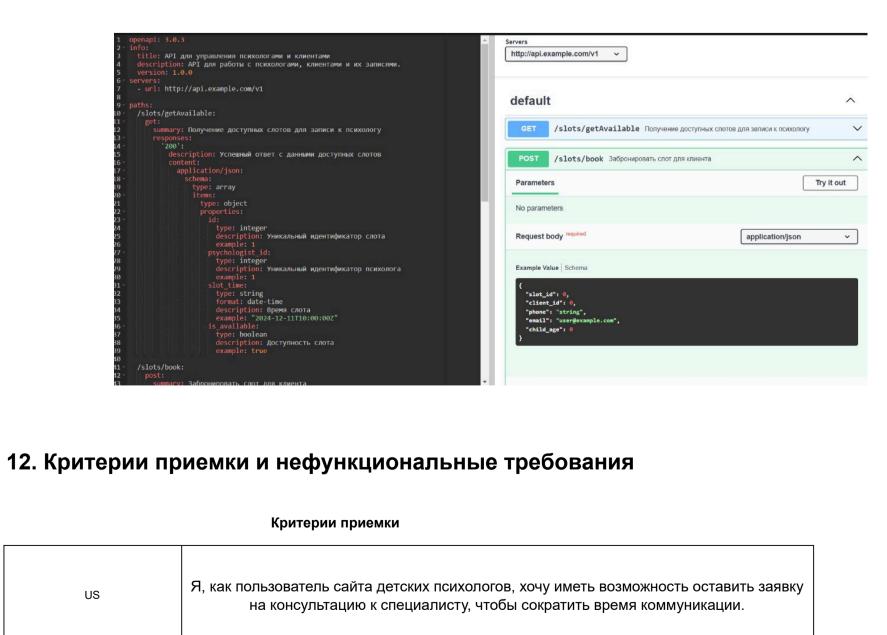
АРІ для управления психологами и

/slots/getAvailable Получение доступных слотов для записи к психологу

клиентами (10.0) (0.45 3.0)

11. SWAGGER

example: 1 client id: type: integer type: integer description: Уникальный идентификатор клиента example: 5001		A \$7.48 @ purc 1658
> C 🔒 editor.swagger.io		© Ø O ○ 〒 Ħ 8 ゆ
Swagger Editor. File ▼ Edit ▼ Insert ▼ About ▼		Try our new Editor >
A7 - application/json: 48 - schema: 49 type: object 50 - properties: 51 - slot_id: 52 type: integer 65 description: Уникальный идентификатор слота 61 client_id: 55 type: integer 66 description: Уникальный идентификатор клиента	"client_id": 0, "phone": "string", "email": "user@example.com", "child_age": 0 }	
description: уникальный идентификатор клиента i7- phone: i8 type: string	Responses	
9 description: Номер телефона клиента 0 email: 1 type: string 2 format: email	Code Description	Links
description: Электронная почта клиента child_age: type: integer description: Возраст ребёнка клиента required: - slot_id - client_id	201 Слот успешно забронир Media type application/json Controls Accept header.	~
0 - phone 1 - email	Example Value Schem	na



1. Пользователь открывает сайт и запрашивает свободных психологов.

з. Пользователь выбирает психолога, и система отображает доступные слоты для

Денис П.

Галина К.

Ваше имя

Элетронная

почта

4. Пользователь выбирает слот и заполняет форму для ввода личных данных.

2. Система отображает список доступных психологов.

5. Система отображает подтверждение о успешном отправлении заявки. Критерий успеха: Пользователь отправил заявку и получил подтверждение от системы. Номер кейса: 1 Выбор специалиста

консультации.

Функциональность: Запрос доступных психологов и слотов

Функциональность: Заполнение формы

Производительность

Доступность

Дано: Пользователь находится на странице запроса доступных

UC

психологов.	Ирина П.
Когда : Пользователь не выбирает ни одного специалиста и пытается продолжить.	
Тогда : Система выдаёт сообщение с просьбой выбрать хотя бы одного психолога.	Записаться на консультацию
Номер кейса: 2	Выберите доступную дату и время
Функциональность: Выбор слота для консультации	
Дано : Пользователь находится на странице выбора слота.	1 ноября 13-30
Когда: Пользователь выбирает уже занятый слот.	15 ноября 12-00
Тогда : Система отображает сообщение о занятости слота и предлагает выбрать другой слот.	1 декабря 13-30

Нефункциональные требования	
	Записаться
Тогда: Система выдаёт сообщение об ошибке и просит исправить данные.	
или неверные данные в графе Возраст ребенка или Ваше имя	Возраст ребенк
Когда: Пользователь указывает неверные значение в графе электронная почта	
Дано : Пользователь находится на странице запроса доступных психологов.	Телефон

. Страница поиска психологов должна открываться не более 2 секунд.

1. Система должна быть доступна 99% времени.

2. Запрос GET /slots/book должен выдерживать нагрузку 1 запрос в секунду (1 rps).

Номер кейса: 3

Безопасность	1. Доступ к информации о заказах должен быть ограничен только авторизованным пользователям, с использованием двухфакторной аутентификации.		
Удобство использования	1. Интерфейс должен быть интуитивно понятным, и пользователи должны иметь возможность легко регистрироваться и получать информацию без необходимости в обучении.		
Совместимость	 Сайт должен корректно работать на основных мобильных платформах (iOS, Android) и в современных веб-браузерах (Chrome, Firefox, Safari). Система должна поддерживать адаптивный дизайн, чтобы обеспечивать удобный доступ на устройствах с различными размерами экранов. 		
	доступ на устройствах с различными размерами экранов.		