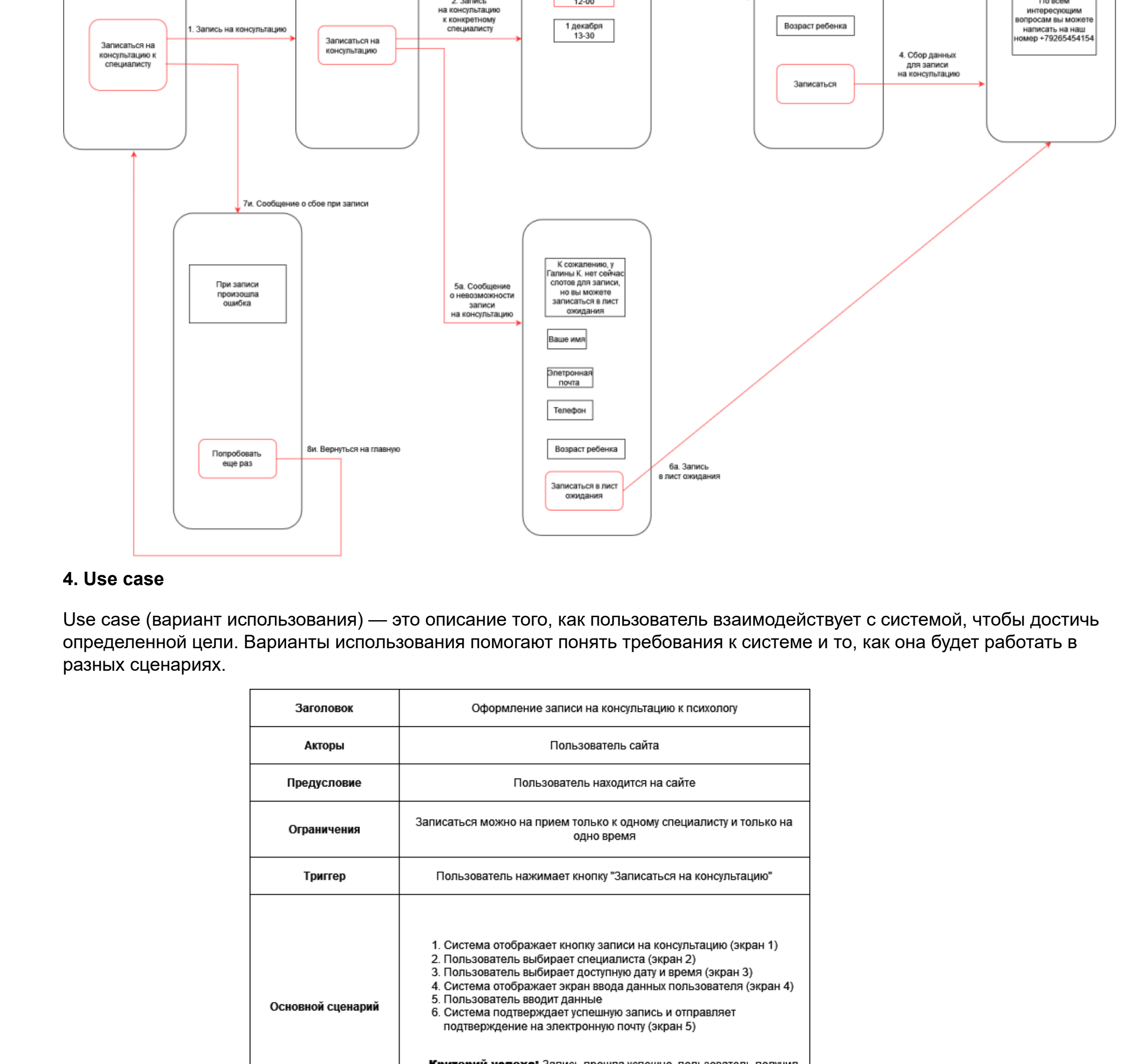


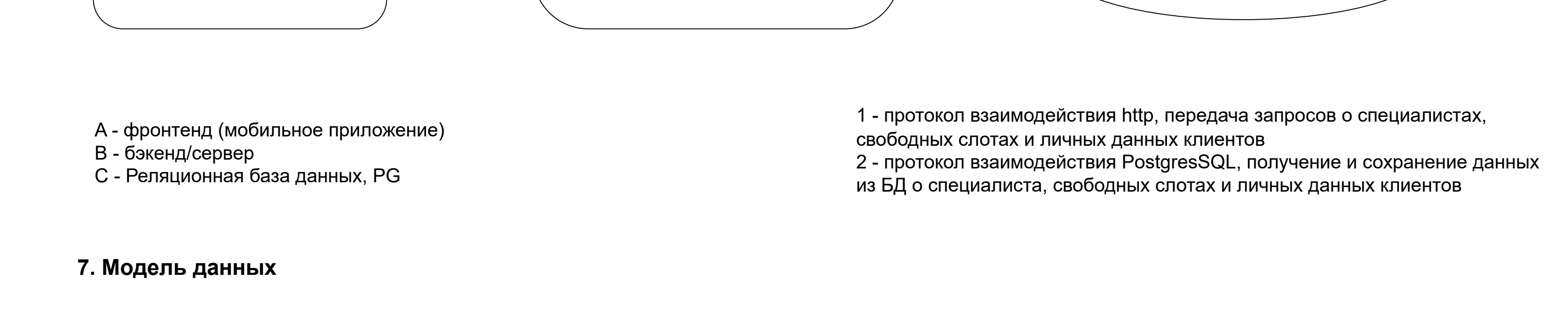
1. Название продукта
Оформление записки к психологу на сайте
2. User story
Я как пользователь сайта детских психологов хочу иметь возможность оставить заявку на консультацию к специалисту, чтобы сократить время коммуникации.
3. Макеты



Use case (вариант использования) — это описание того, как пользователь взаимодействует с системой, чтобы достичь определенной цели. Варианты использования помогают понять требования к системе и то, как она будет работать в разных сценариях.

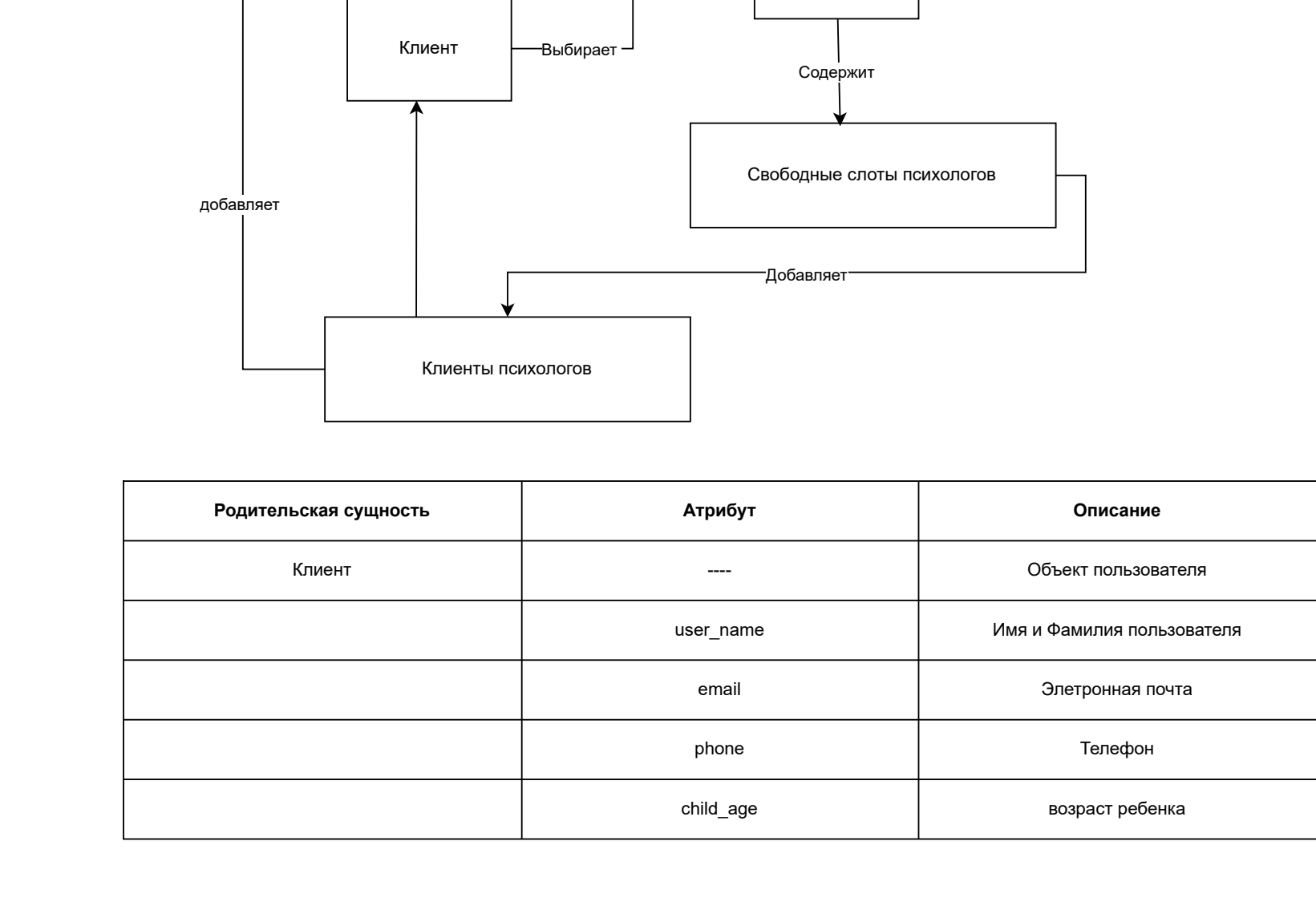
Заголовок	Оформление записки на консультацию к психологу
Акторы	Пользователь сайта
Предусловие	Пользователь находится на сайте
Ограничения	Записаться можно на прием только к одному специалисту и только на одно время
Триггер	Пользователь нажимает кнопку "Записаться на консультацию"
Основной сценарий	1. Система отображает кнопку записки на консультацию (экран 1) 2. Пользователь выбирает специалиста (экран 2) 3. Пользователь выбирает доступное время и время (экран 3) 4. Система отображает форму ввода данных пользователя (экран 4) 5. Пользователь вводит данные 6. Система подтверждает получение данных и отправляет подтверждение на электронную почту (экран 5)
Альтернативный сценарий	5а. Пользователь выбирает специалиста у которого нет мест на консультацию Пользователь видит данные (экран 6) 6а. Система подтверждает запись в лист ожидания (экран 6)
Исключительный сценарий	7. Система сообщает, что запись не состоялась (экран 7) Результат: Запись не состоялась, пользователь вернется на главную страницу

6. Архитектура



- A - фронтенд (мобильное приложение)
- B - бэкенд/сервер
- C - Реляционная база данных, PG

7. Модель данных



Родительская сущность	Атрибут	Описание
Клиент	---	Объект пользователя
	user_name	Имя и Фамилия пользователя
	email	Электронная почта
	phone	Телефон
	child_age	Возраст ребенка

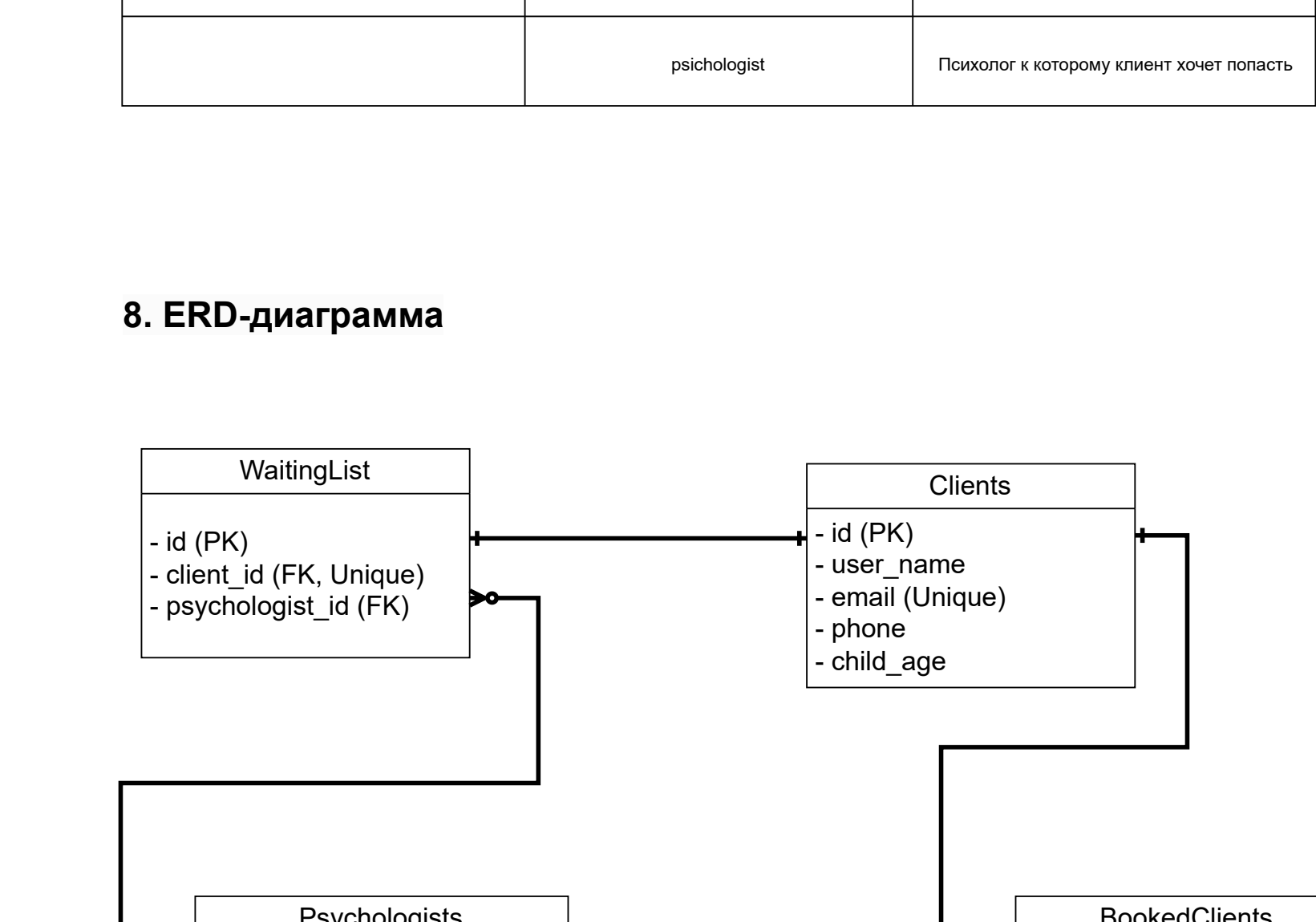
Родительская сущность	Атрибут	Описание
Психолог	---	Психолог
	psycholog_name	Психолог
	specialization	специализация
	contact_mail	Электронная почта

	psychologist	Психолог к которому записан клиент
	slot_time	Дата и время слота
	is_available	Свободен ли слот

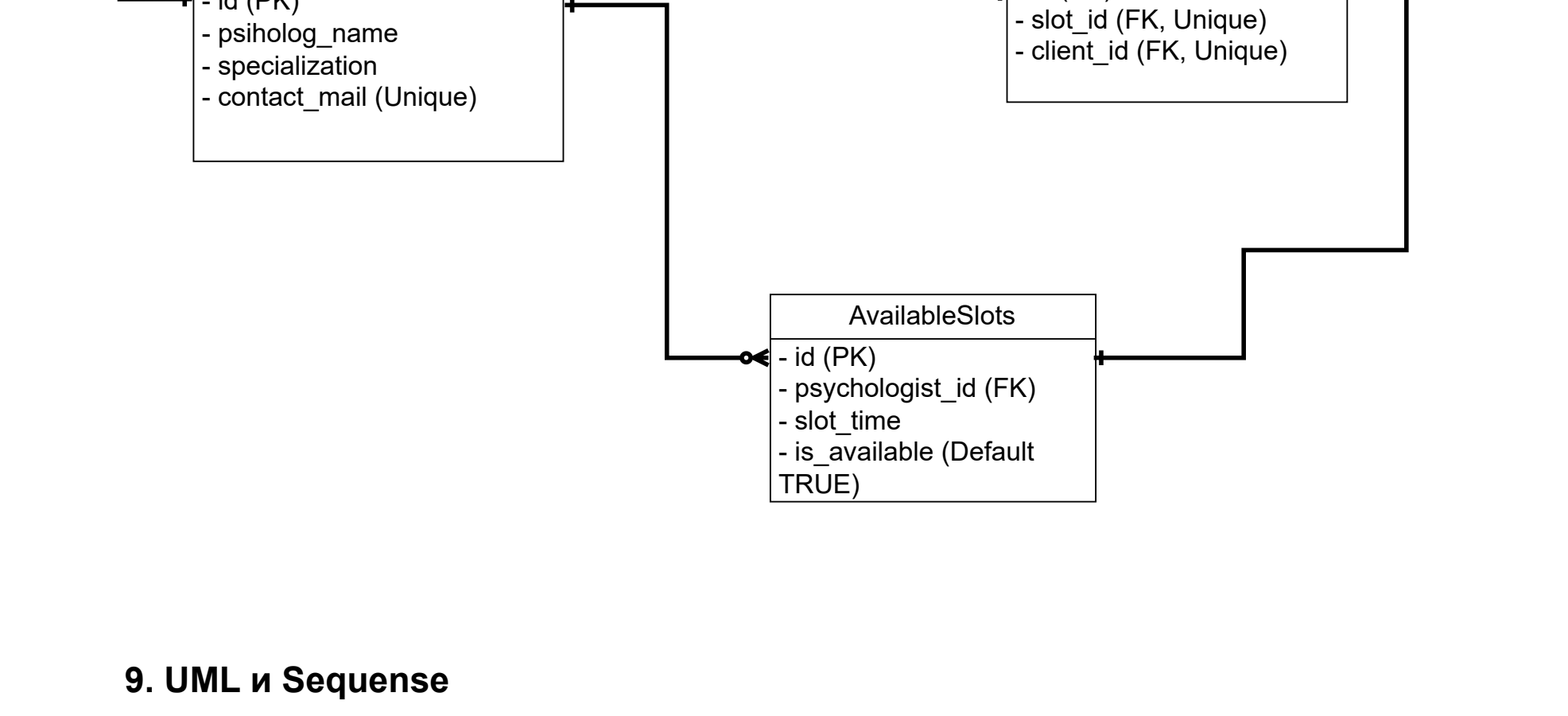
Родительская сущность	Атрибут	Описание
Клиенты психологов	---	Клиенты уже записанные на слот
	psychologist	Психолог
	slot_time	Дата и время слота
	client	Клиент, записанный на слот

Родительская сущность	Атрибут	Описание
Лист ожидания	---	Информация о записывающемся в лист ожидания
	client	Клиент
	psychologist	Психолог к которому клиент хочет попасть

8. ERD-диаграмма



9. UML и Sequence



№	Описание
1	Клиент выбирает слот для записки и отправляет этот выбор через фронтенд.
2	Фронтенд отправляет HTTP-запрос на бэкенд для бронирования слота.
3	SQL-запрос проверка доступных слотов
4	База данных подтверждает, что слот доступен для бронирования.
5	Бэкенд записывает данные о бронировании клиента в таблицу Клиенты психологов.
6	База данных подтверждает успешное добавление записки о бронировании.
7	Ответ с подтверждением записки
8	Фронтенд уведомляет клиента о том, что запись успешно создана.

10. REST. Табличный вид

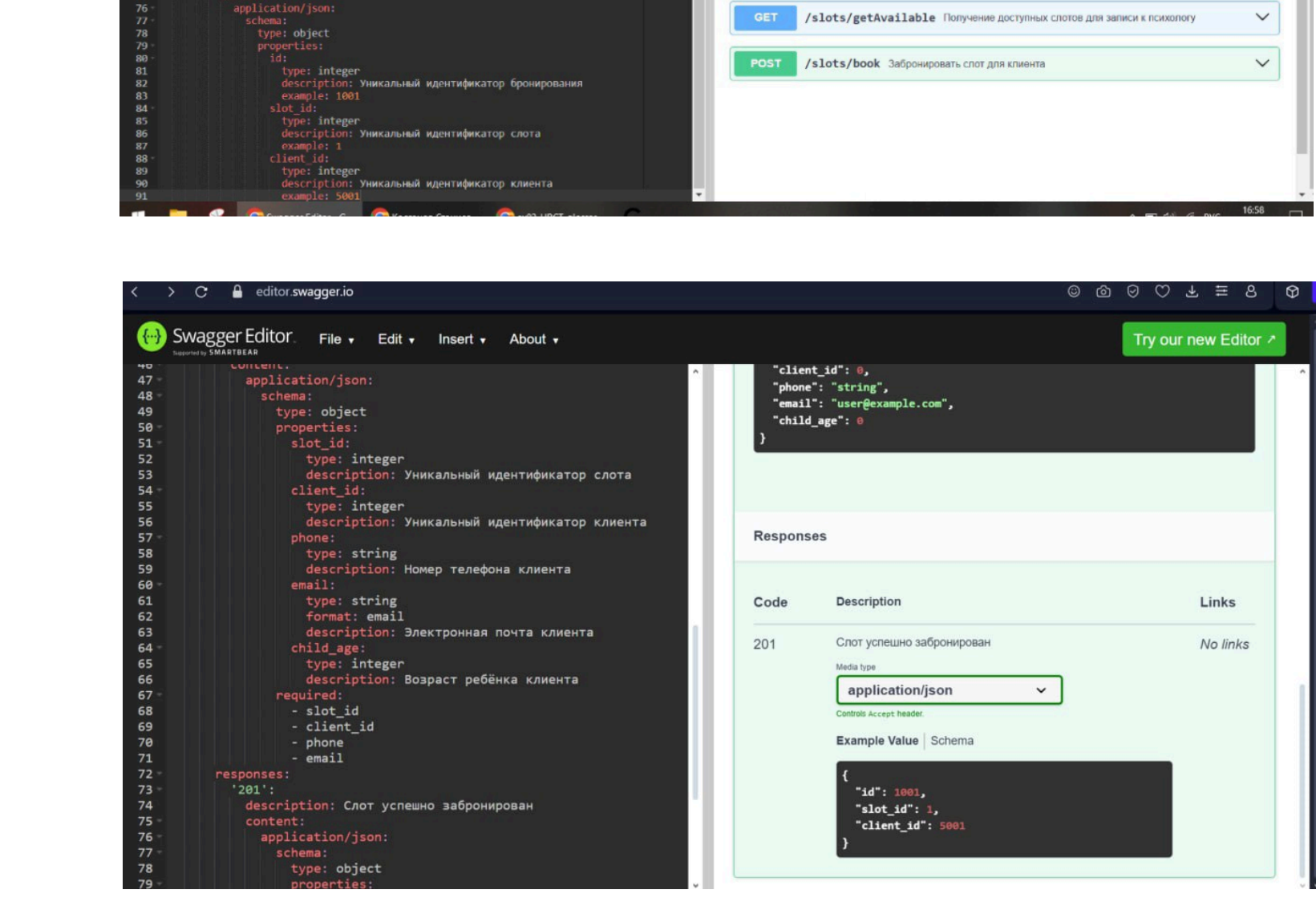
Название Query параметр	Тип данных	Находится в	Описание	Обязательность
psychologist_id	int	query	Уникальный идентификатор психолога	да

Поле ответа	Тип данных	Описание	Обязательность
slots	array[objects]	Список доступных слотов	да
slots_id	int	Уникальный идентификатор слота	да
slot_time	string	Время слота	да
psychologist_id	int	Уникальный идентификатор психолога	да
is_available	boolean	Доступен ли слот	да

Название Query параметр	Тип параметра	Тип данных	Описание	Обязательность
client_id	body	int	Уникальный идентификатор клиента	да
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
child_age	body	int	Возраст ребенка клиента	да

Поле ответа	Тип данных	Описание	Обязательность
BookedClients	array[objects]	Клиенты психологов	да
slots_id	int	Уникальный идентификатор слота	да
client_id	int	Уникальный идентификатор клиента	да

11. SWAGGER



10. Критерии приемки и нефункциональные требования

Критерии приемки
US
UC

Функциональность: Запрос доступных психологов и слотов	Выбор специалиста Денис П. Галина К. Ирина П. Записаться на консультацию
--	--

Функциональность: Выбор слота для консультации	Выбор доступного слота 1 ноября 13:30 12 ноября 12:00 1 декабря 13:30
--	--

Функциональность: Заполнение формы	Введите имя Введите фамилию Введите почту Введите телефон Возраст ребенка Записаться
------------------------------------	---

Нефункциональные требования
Привлекательность
Доступность
Безопасность
Удобство использования
Совместимость
Масштабируемость