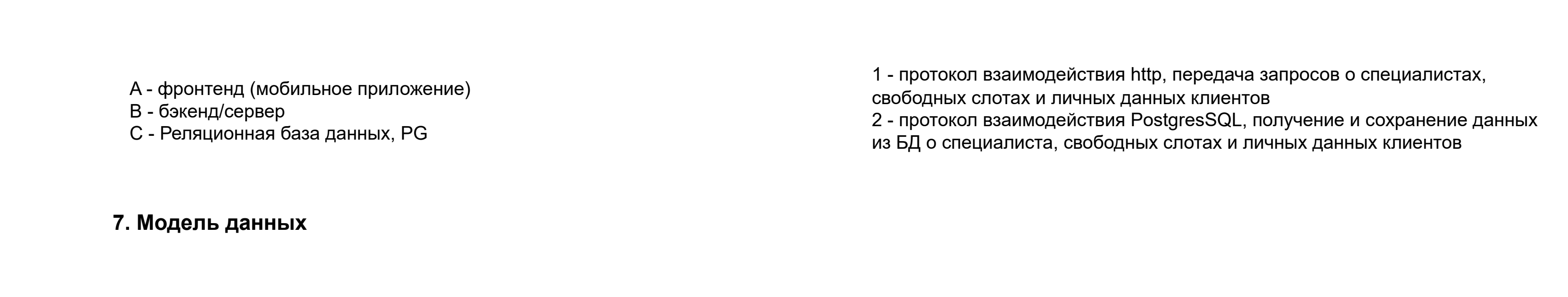


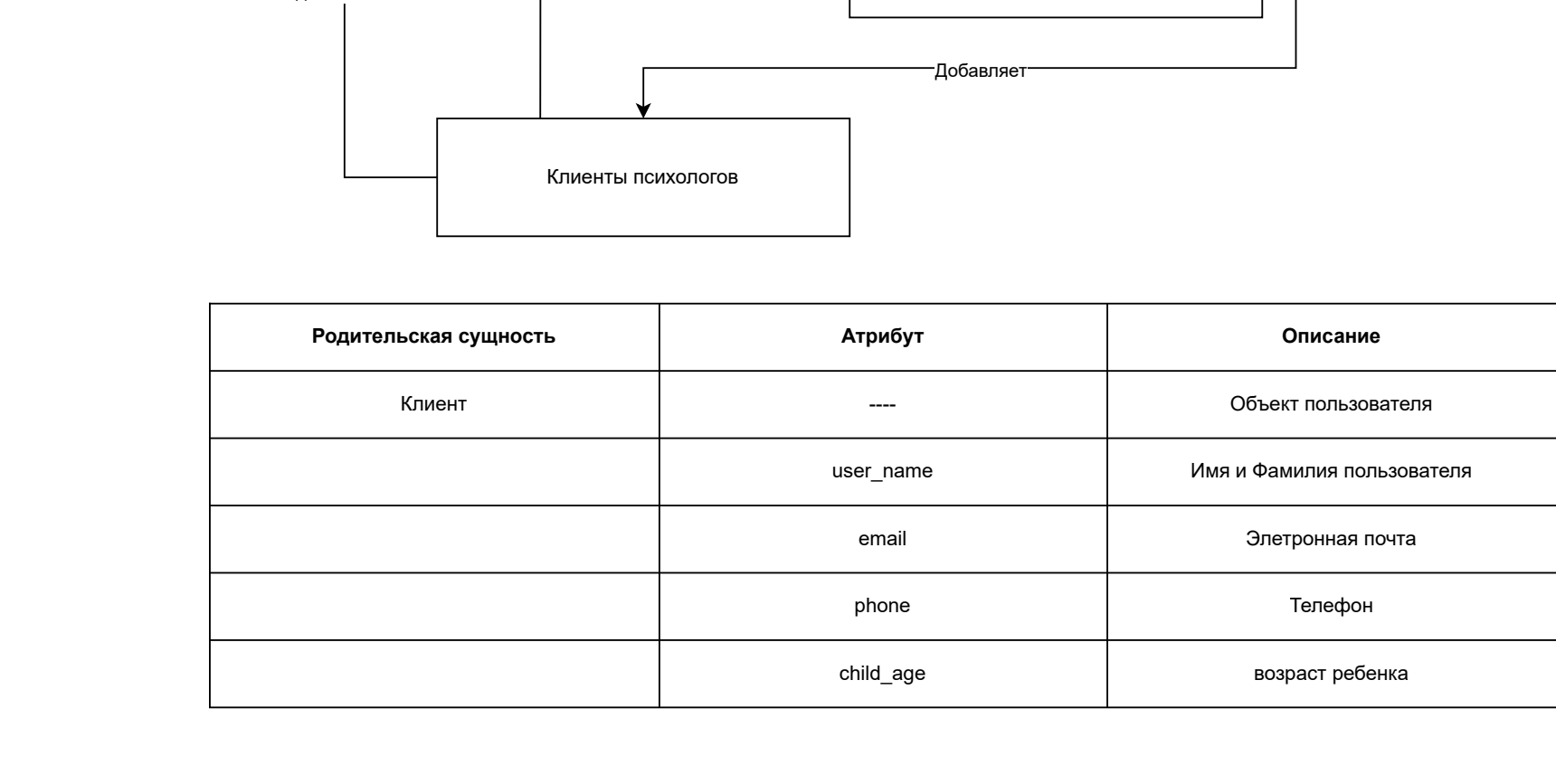
4. Use case

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 записи на консультацию к психологу
Акторы	Пользователь сайта
Предусловие	Пользователь находится на сайте
Ограничение	Записаться можно на время только к одному специалисту и только на один раз
Триггер	Пользователь нажимает кнопку "Записаться на консультацию"
Основной сценарий	1. Система отображает список психологов на консультации (экран 1) 2. Пользователь выбирает специалиста (экран 2) 3. Пользователь выбирает доступную дату и время (экран 3) 4. Система отображает экран подтверждения записи (экран 4) 5. Пользователь вводит данные 6. Система подтверждает запись и отправляет подтверждение на электронную почту (экран 5) Критерий успеха: Запись прошла успешно, пользователь получил подтверждение
Альтернативный сценарий	7a. Пользователь выбирает специалиста у которого нет мест на консультацию 7b. Система выдает сообщение о том, что запись не состоялась (экран 6) 7c. Пользователь вводит данные (экран 6) 7d. Система подтверждает запись и отправляет подтверждение (экран 5)
Исключительный сценарий	7. Система сообщает, что запись не состоялась (экран 7) Результат: Запись не состоялась, пользователь вернулся на главную страницу



1 - протокол взаимодействия http, передача запросов о специалистах, свободных слотах и личных данных клиентов
2 - протокол взаимодействия PostgreSQL, получение и сохранение данных из БД о специалистах, свободных слотах и личных данных клиентов



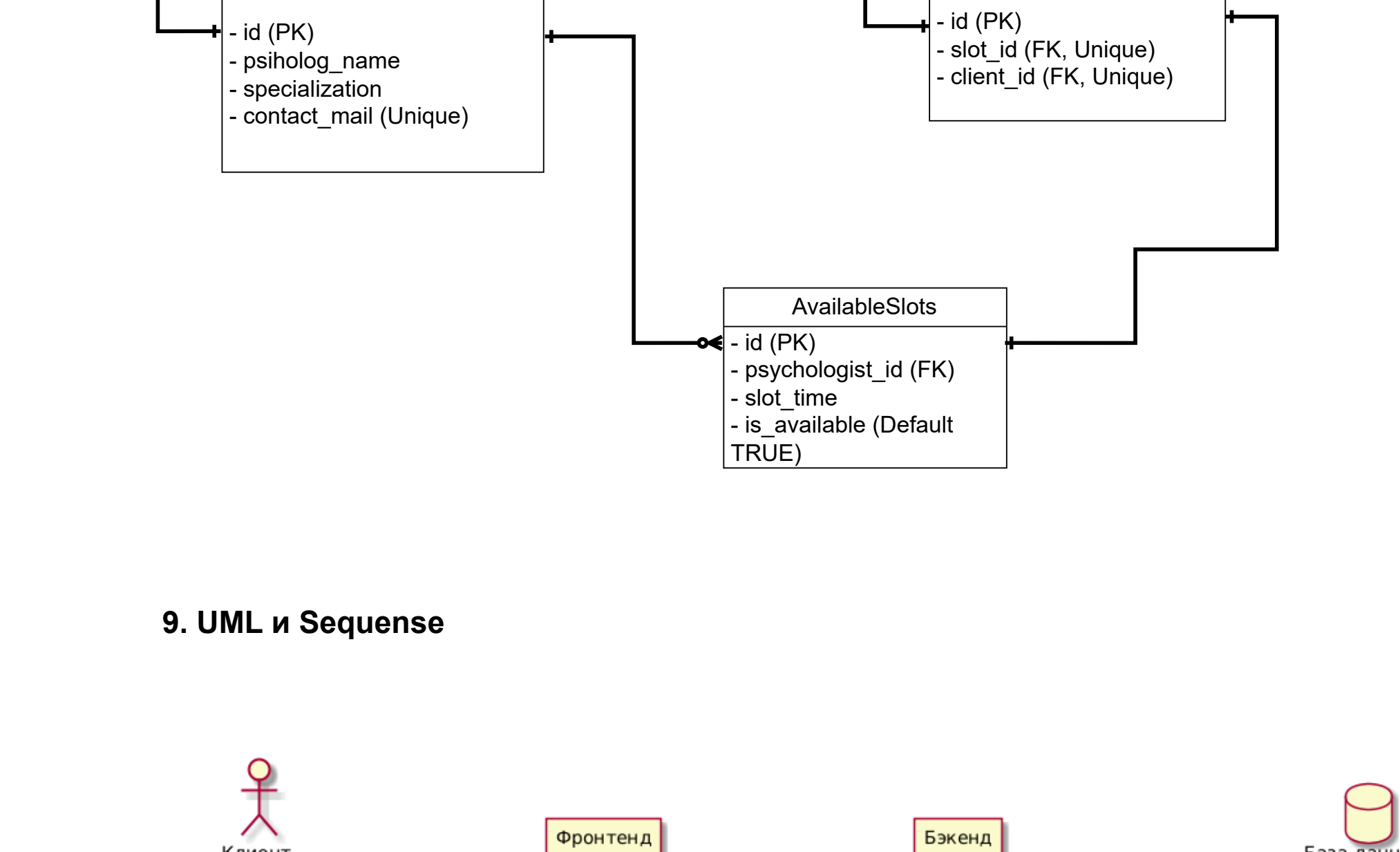
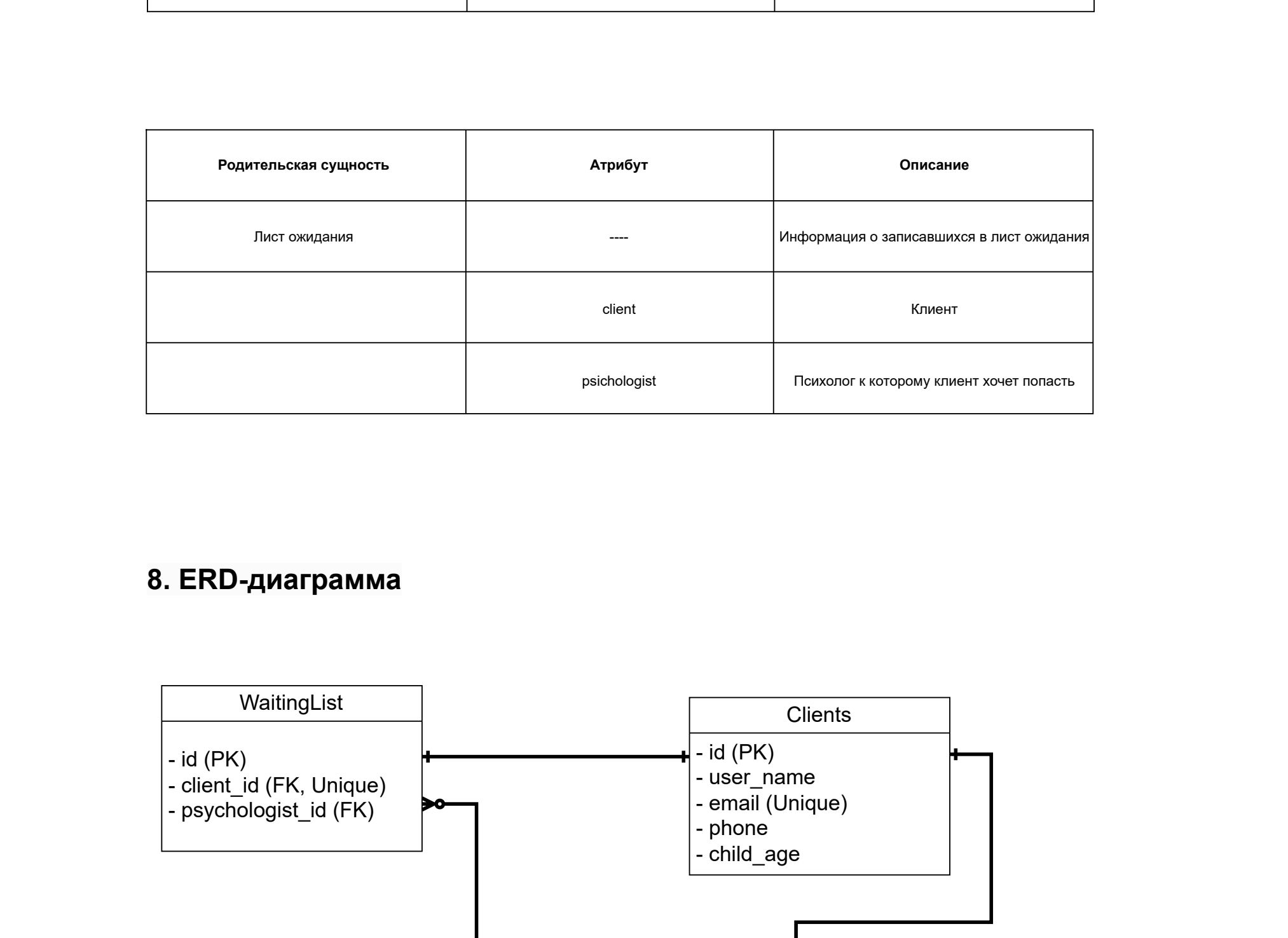
Родительская сущность	Атрибут	Описание
Пользователь	---	
	raihobag_name	Псевдоним

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

Дочерняя сущность	Атрибут	Описание
Свободные слоты психологов	---	Свободные слоты психологов
	psychologist	Психолог к которому записан клиент
	slot_time	Дата и время слота
	is_available	Свободен ли слот

Родительская сущность	Атрибут	Описание
Комменты психологов	---	Комменты 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 записываемых в лист ожидания
	client	Клиент
	psychologist	Психолог к которому клиент хочет попасть



10. REST. Табличный вид

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

11. SWAGGER

GET /slots/getAvailable

Получение слотов для записи к психологу

Request

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

Response

code 200 OK

Поле ответа	Тип данных	Описание	Обязательность
slots	array[objects]	Список доступных слотов	да
slot_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

POST /slots/book

Бронирование слота для записи к психологу

Request

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

Response

code 201 Created

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

