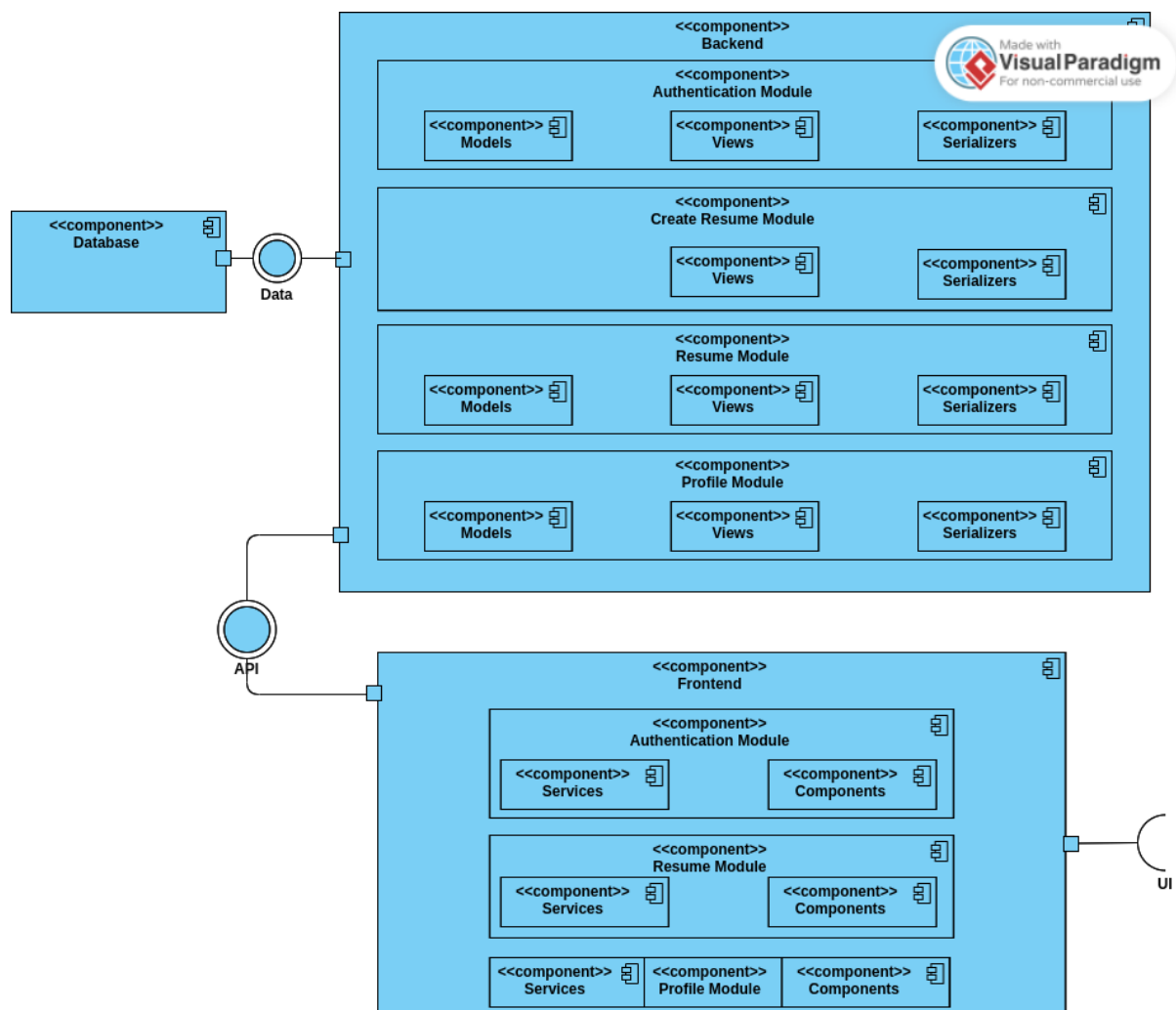


Диаграмма компонентов и описание

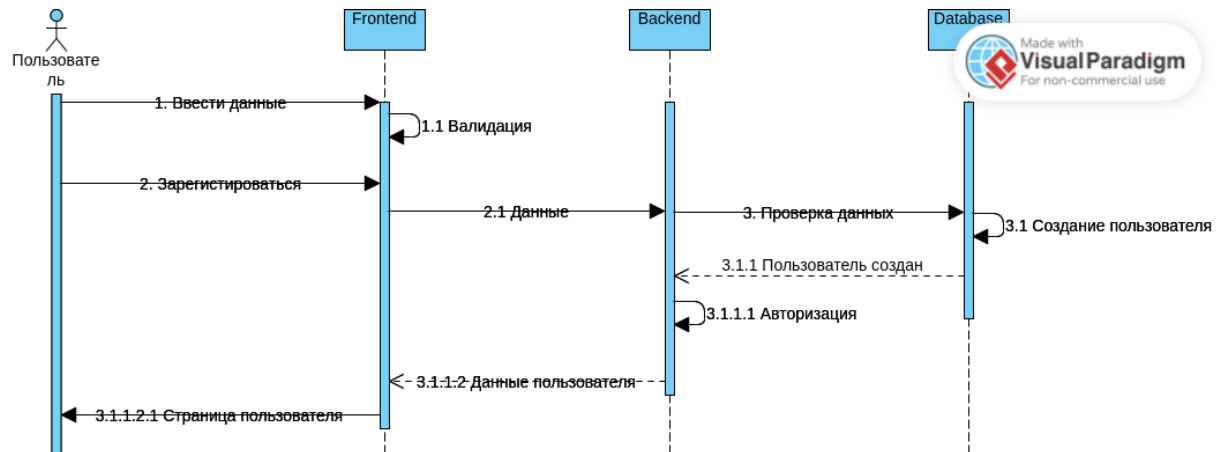


Название модуля	Описание модуля
Database	PostgreSQL для хранения данных, ответа на SQL-запросы.
Backend	Необходим для получения данных из базы данных, сериализации в JSON-формат. Отвечает за бизнес-логику.
Backend -> Authentication Module	Отвечает за регистрацию и аутентификацию (выдача JWT-токенов).
Backend -> Resume Module	CRUD для резюме.
Backend -> Create Resume Module	Отвечает за бизнес-логику прохождения этапа написания резюме.

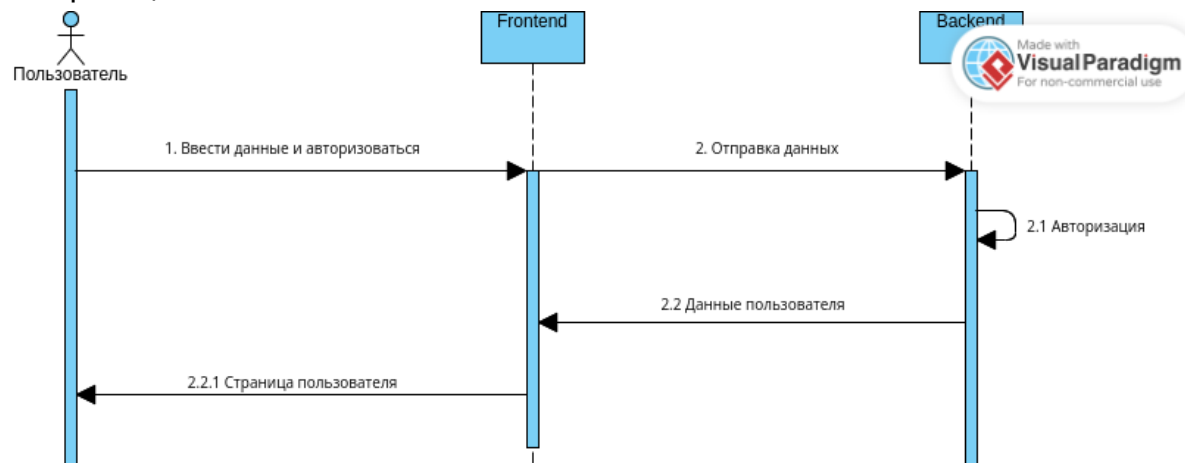
Backend -> Profile Module	Отвечает за редактирование и удаление профиля.
Backend -> ... -> views	Логика ответа на запрос от Frontend.
Backend -> ... -> serializers	Отвечает за сериализацию данных, определяя структуру JSON для ответа Frontend (какие поля включаются в ответ, как они перед этим обрабатываются и т.п.)
Backend -> ... -> models	Отвечает за формирование структуры таблиц в базе данных и SQL-запросов.
Frontend	Отвечает за отображение UI, получение данных от Backend и её показ конечным пользователям.
Frontend -> Authentication Module	Отвечает за регистрацию, аутентификацию, работу с JWT-токенами (в т.ч. отвечает за обновление токенов и передачу токена при каждом запросе).
Frontend -> Resume Module	Необходим для работы с резюме (создание, редактирование, отображение и т.д.)
Frontend -> Profile Module	Необходим для работы с профилем (редактирование, отображение и т.д.)
Frontend -> ... -> Components	Отображает UI, получая данные от сервисов.
Frontend -> ... -> Services	Отвечает за получение данных от Backend и связь между компонентами.

Диаграмма последовательности

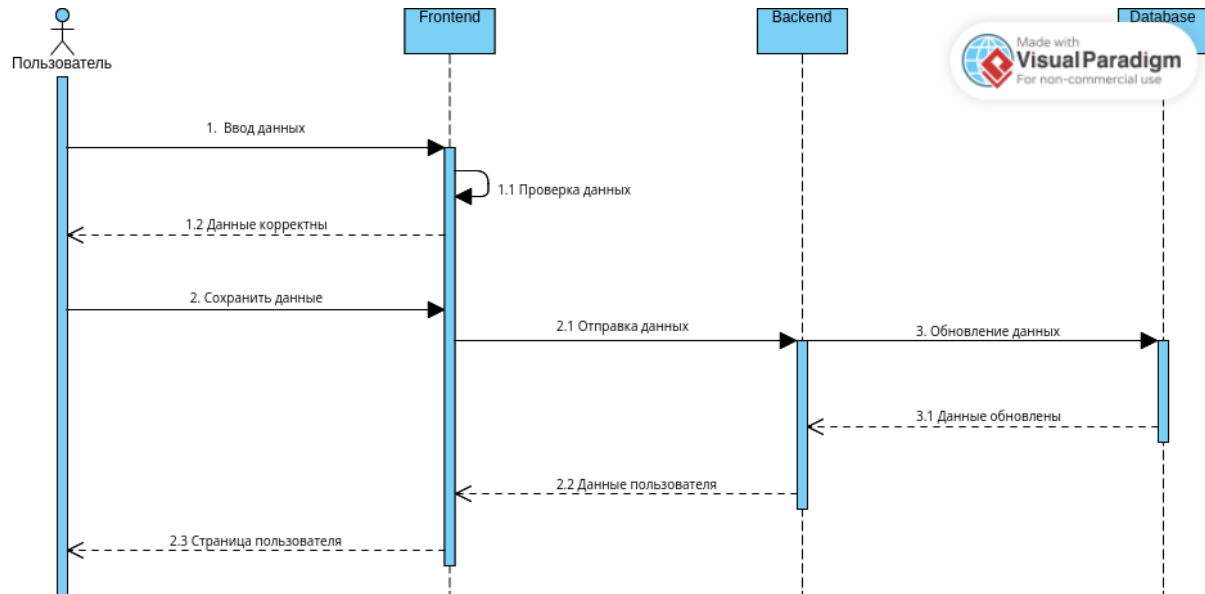
Регистрация



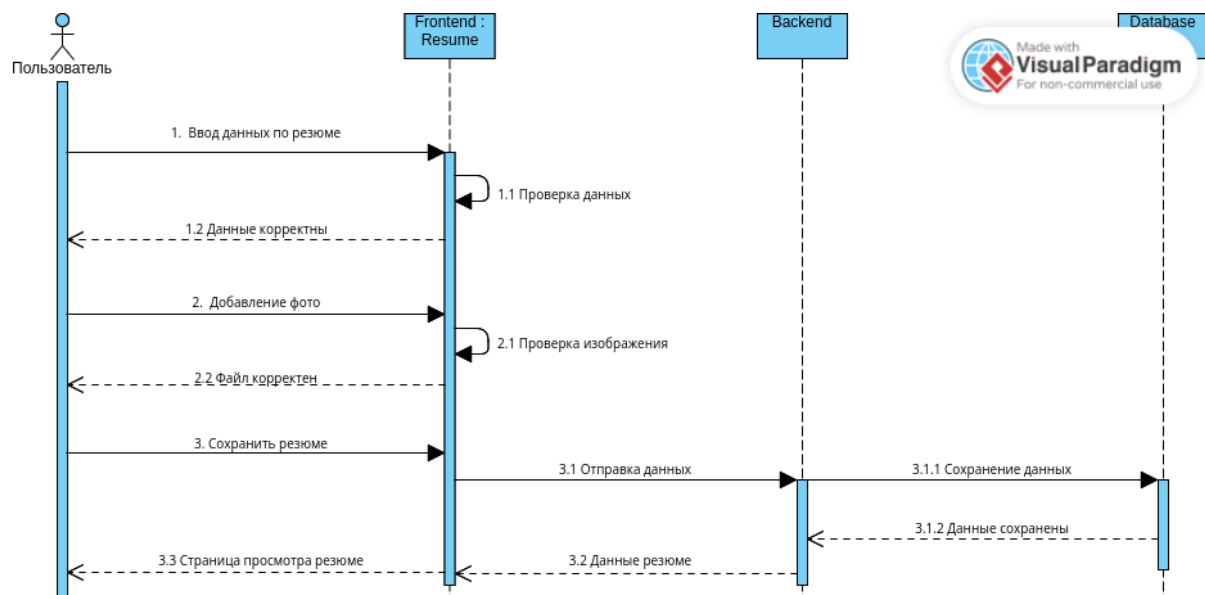
Авторизация



Редактирование профиля



Создание резюме



Поиск резюме

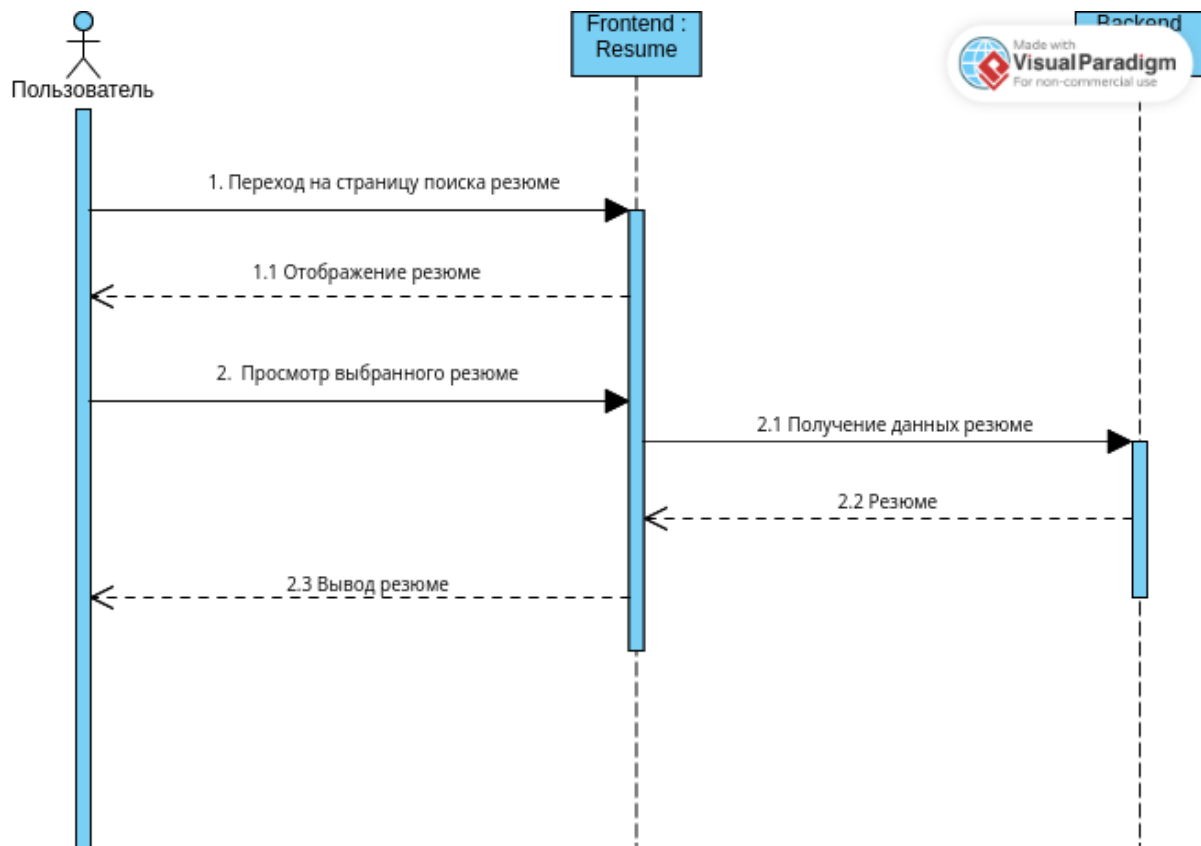


Диаграмма БД

User	
PK	id integer NOT NULL
	password varchar(128) NOT NULL
	is_superuser boolean NOT NULL
	username varchar(150) NOT NULL
	email varchar(254)
	is_staff boolean NOT NULL
	is_active boolean NOT NULL
	date_joined timestamp NOT NULL
	fio varchar(100)
FK	role_id varchar(50)

Resume	
PK	id integer NOT NULL
FK	user_id NOT NULL
	title varchar(64)
	description varchar(1000)
	date_of_publication timestamp
	resume_reviews float
	comments

Role	
PK	id integer NOT NULL
	name varchar(64) NOT NULL

Comment	
PK	id integer NOT NULL
FK	user_id int NOT NULL
FK	resume_id int NOT NULL
	text varchar(360) NOT NULL

Аббревиатура:

- PK: Primary Key, первичный ключ
- FK: Foreign Key, внешний ключ
- БД: База данных
- INTEGER: тип поля, обозначающий числовое представление данных
- VARCHAR: тип поля, обозначающий строку с переменным количеством символов
- BOOLEAN: тип поля, обозначающий два значения: правда или ложь
- TEXT: тип поля, обозначающий, строку с неограниченным количеством символов
- TIMESTAMP: тип поля, обозначающий определённую временную метку
- SMALLINT: тип поля, обозначающий малое числовое представление данных

Описание сущностей:

1. **Название:** User

Описание: Хранит данные пользователей системы

Поля:

- id (PK, Integer. Уникальный идентификатор записи)
- password (Varchar, ограничение 128 символов. Хэш пароля пользователя)
- is_superuser (Boolean. Является ли пользователь суперпользователем)
- username (Varchar, ограничение 150 символов. Логин пользователя)
- email (Varchar, ограничение 254 символа. Почта пользователя)
- is_staff (Boolean. Является ли пользователь администратором)
- is_active (Boolean. Активен ли пользователь)
- date_joined (Timestamp. Дата регистрации пользователя)
- fio (Varchar. ФИО пользователя)
- role_id (FK, Integer. К какой группе принадлежит)

2. **Название:** Resume

Описание: Хранит данные резюме

Поля:

- id (PK, Integer. Уникальный идентификатор записи)
- user_id (FK, Integer. Уникальный идентификатор связанной записи пользователя)
- title (Varchar, ограничение 64 символа. Название резюме)
- description (Varchar, ограничение 1000 символов. Описание резюме)
- date_of_publication (Timestamp. Дата публикации резюме)
- resume_reviews (Integer. Количество просмотров)
- comments (Комментарии)

3. **Название:** Role

Описание: Хранит данные о ролях

Поля:

- id (PK, Integer. Уникальный идентификатор записи)
- name (Varchar, ограничение 64 символа. Имя роли)

4. Название: Comment

Описание: Хранит данные о связях между резюме и комментариями

Поля:

- id (PK, Integer. Уникальный идентификатор записи)
- user_id (FK, Integer. Уникальный идентификатор связанной записи пользователя)
- resume_id (FK, Integer. Уникальный идентификатор связанной записи резюме)
- text (Varchar, Ограничение 360 символов. Текст комментария)