**Софийски университет**

**„Св. Климент Охридски“**

**Курсов проект по Web технологии**

**Летен семестър 2021/2022**

Изготвили:

Евелина Момчилова Попова, 71973

Кенан Кемал Юсеин, 71947

Иво Илиев Маринов, 71985

Иван Владимиров Тосков, 71953

Специалност: Информационни системи

Трети курс

Тема: PhoneBook

**Съдържание:**

1. Идея на проекта

2. Диаграми

3. Функционалности на проекта

4. Компоненти

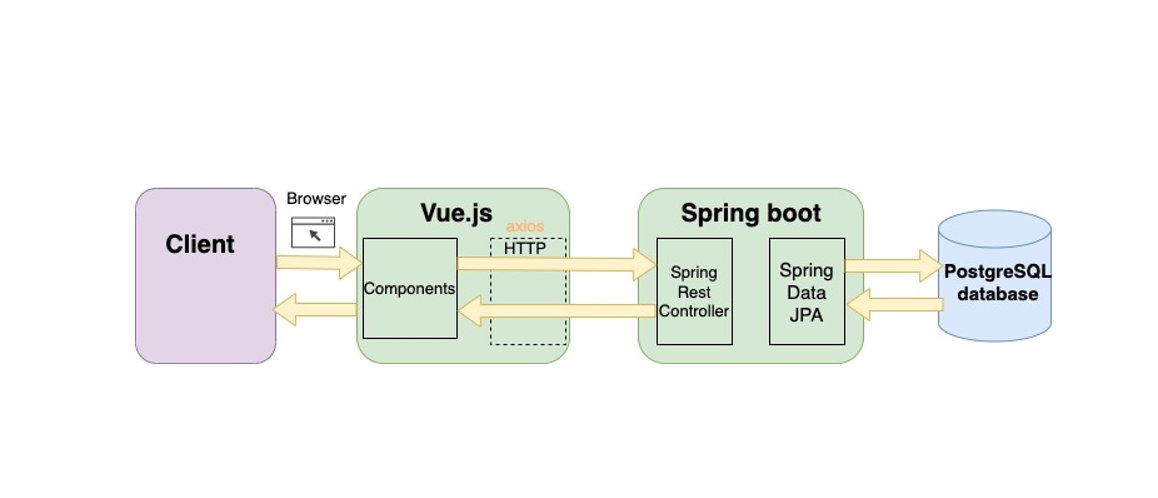
5. Комуникация и добрата работа на екипа

**1. Идея на проекта**

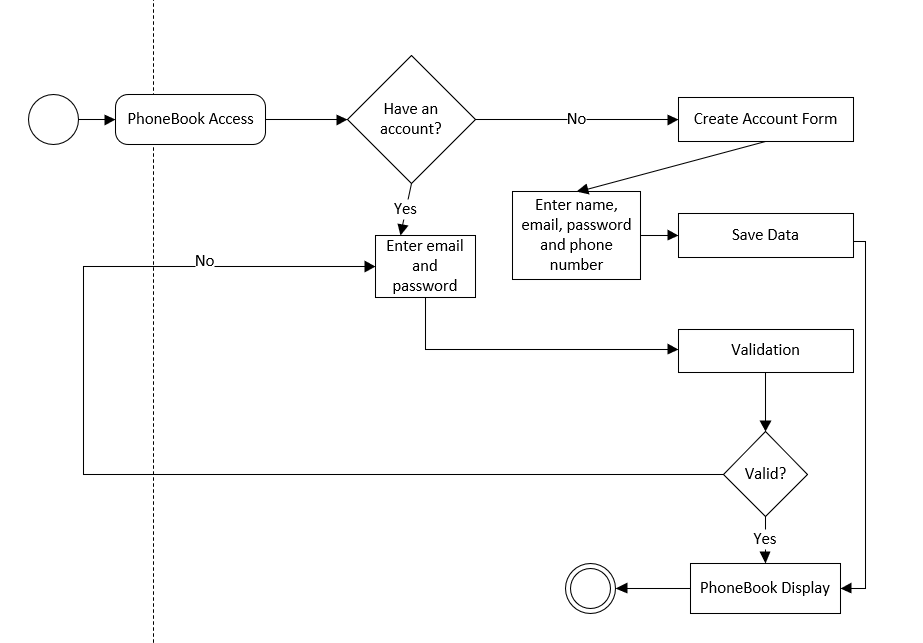
Проектът PhoneBook представлява един „Телефонен указател“. В него всеки може да си направи собствен профил. След успешна регистрация може да добавя, изтрива или слива телефонни номера. Сливането се извършва единствено, ако има повече от един еднакъв номер. Добавения контакт може да има име, имейл, адрес, телефонен номер и снимка.

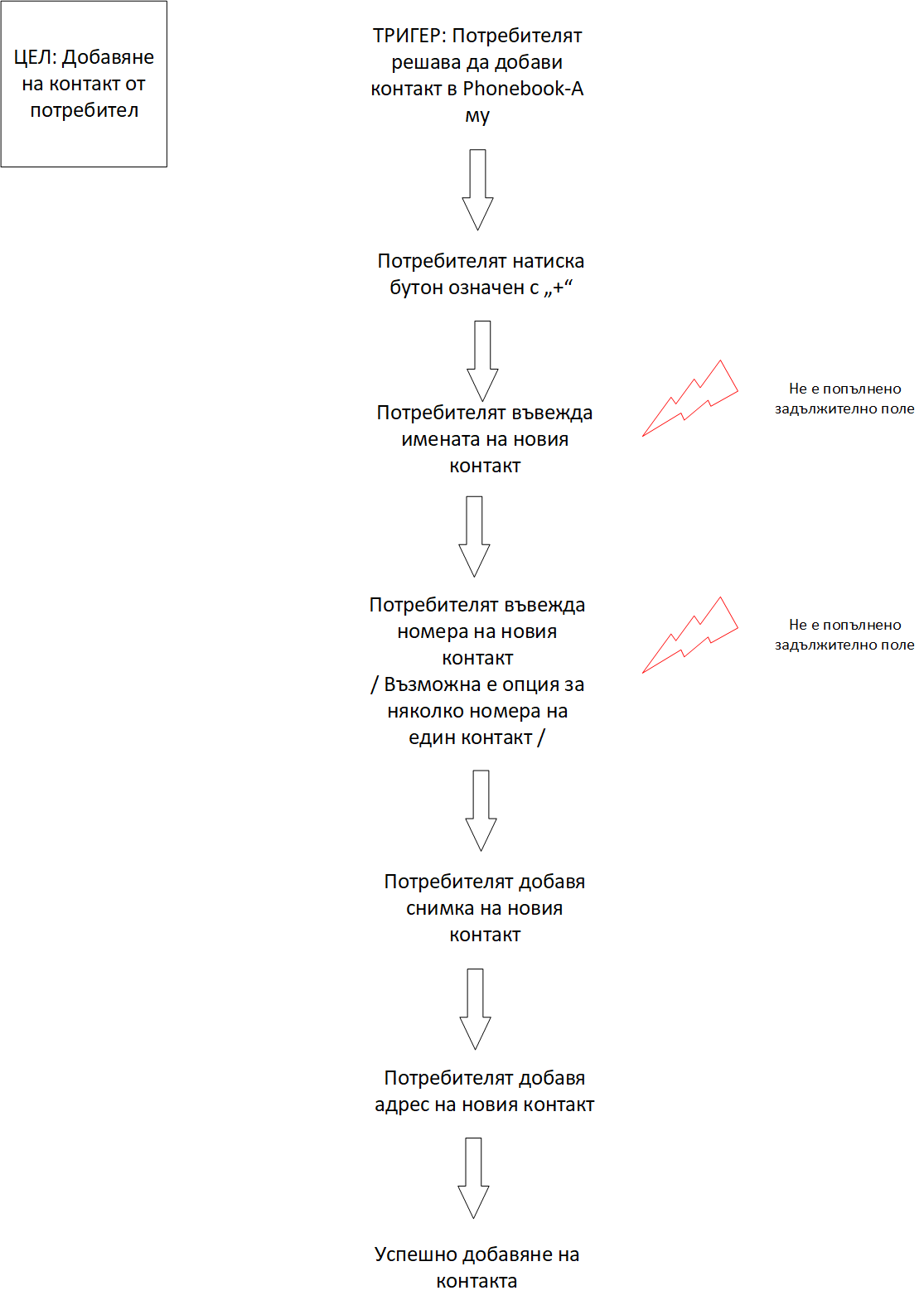
**2. Диаграми**

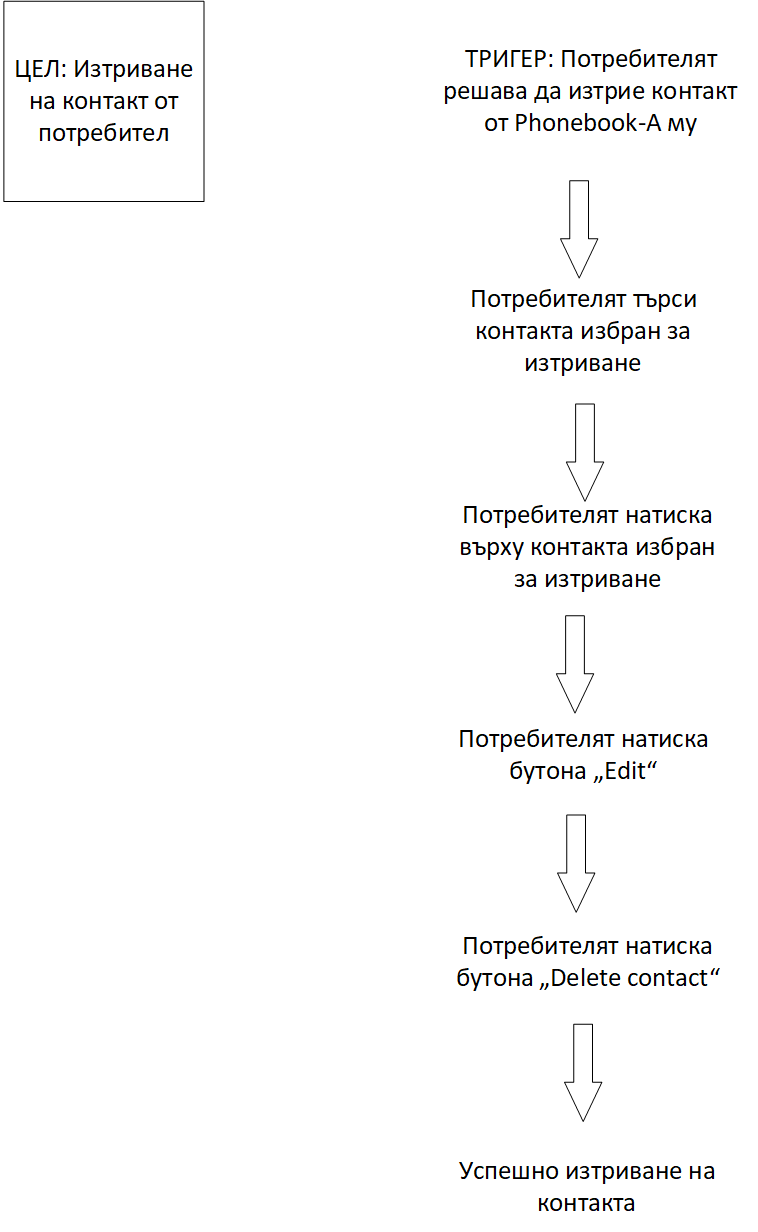
**2.1 Диаграма на архитектурата**



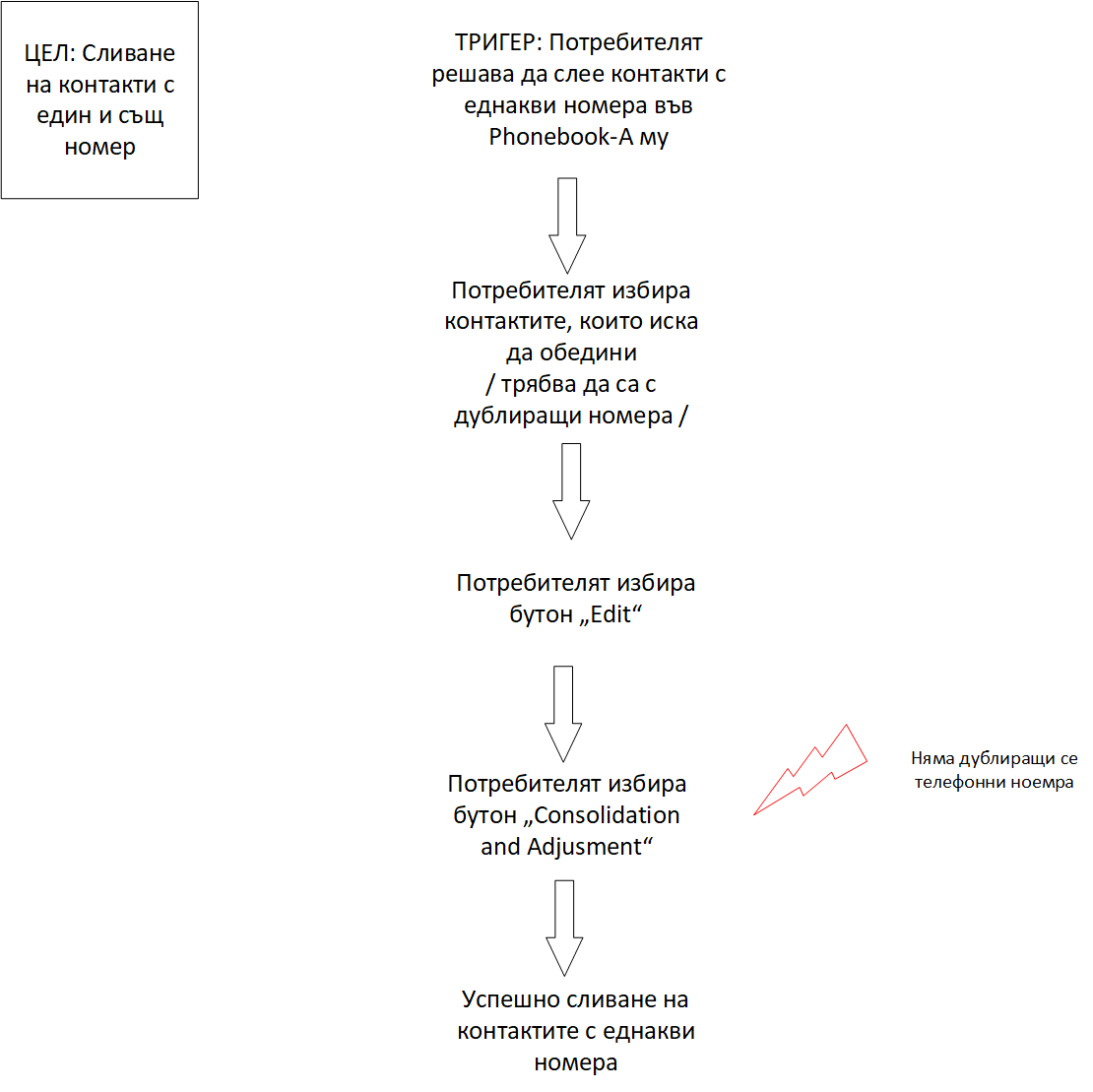
**2.2 Регистрация и логин**



**2.3 Sequence диаграма за добавяне на контакт**

**2.4 Sequence диаграма за изтриване на контакт**

**2.5 Sequence диаграма за сливане на контакт**

****

**3. Функционалности**

- **Predictive search** – Автоматично довършване на започната дума - помага на потребителите да спестят време, като им позволяват бързо да завършат търсенето.

- **Няколко номера към едно име** – възможност за един контакт и няколко номера към него.

Пр.: Домашен телефон, Личен телефон, Служебен телефон и т.н.

- **Снимка** – Добавяне на снимка към контакт

- **Мета информация** - Метаданните обобщават основната информация за данните, което може да улесни намирането, използването и повторното използване на определени екземпляри от данни

- **Добавяне, изтриване, сливане на контакти**

\* Добавяне – Потребителят може да добави нов контакт

\* Изтриване – Потребителят може да изтрие вече съществуващ контакт

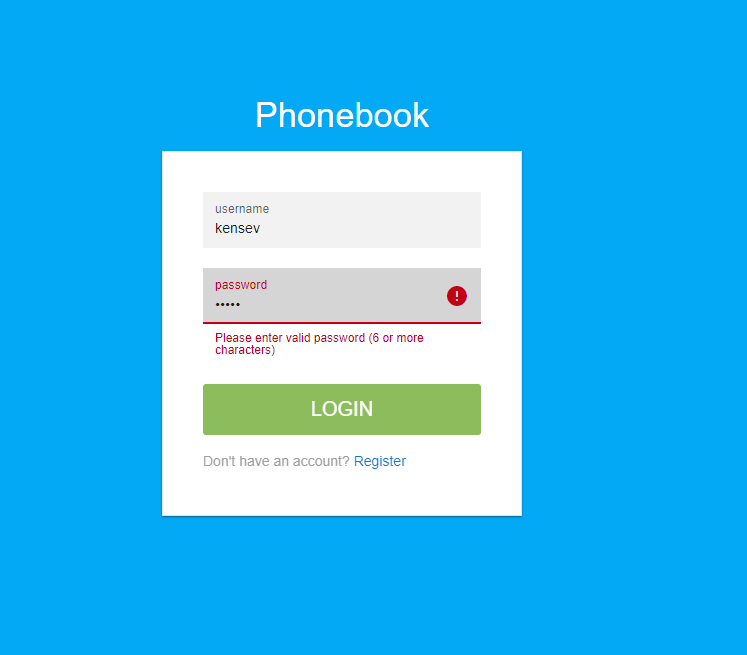
\* **Сливане** – Потребителят може да слее два или повече контакта, ако те имат един и същи номер.

**4. Компоненти**

**4.1 FrontEnd:**

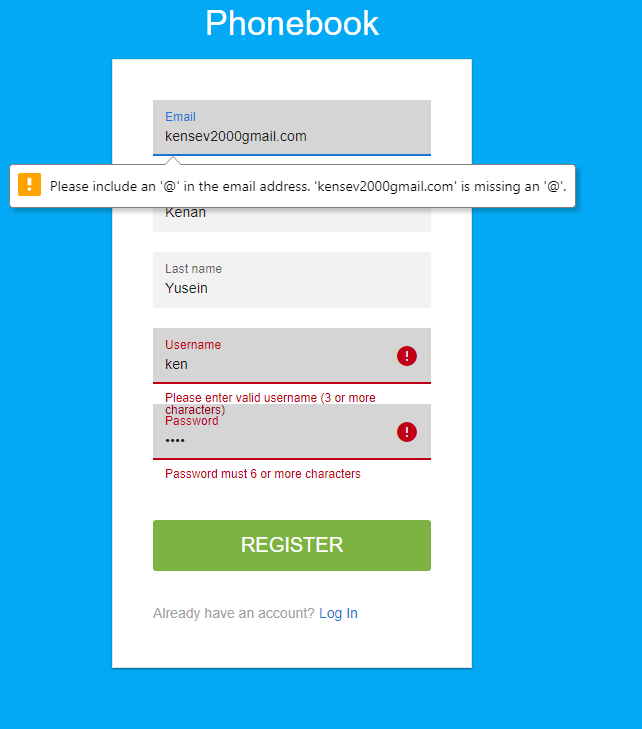
Логин страница:

* Username
* Password
* Log in
* Register

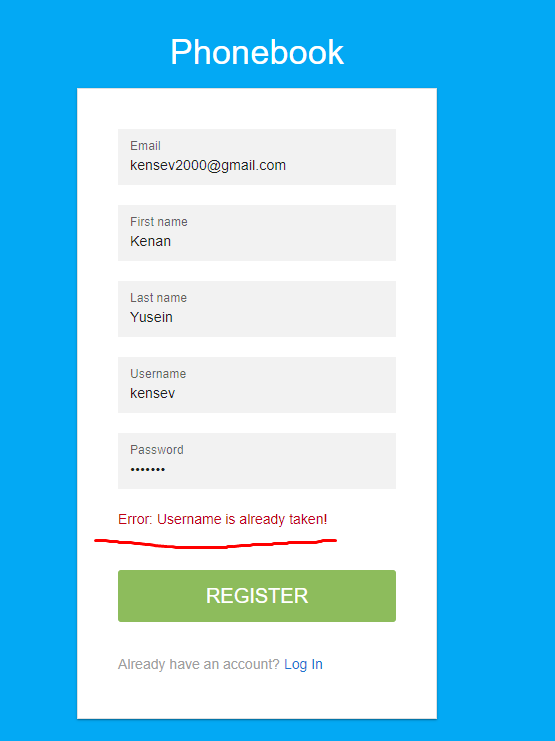


Това е Login страницата като имаме валидация за парола – повече от 6 символа.

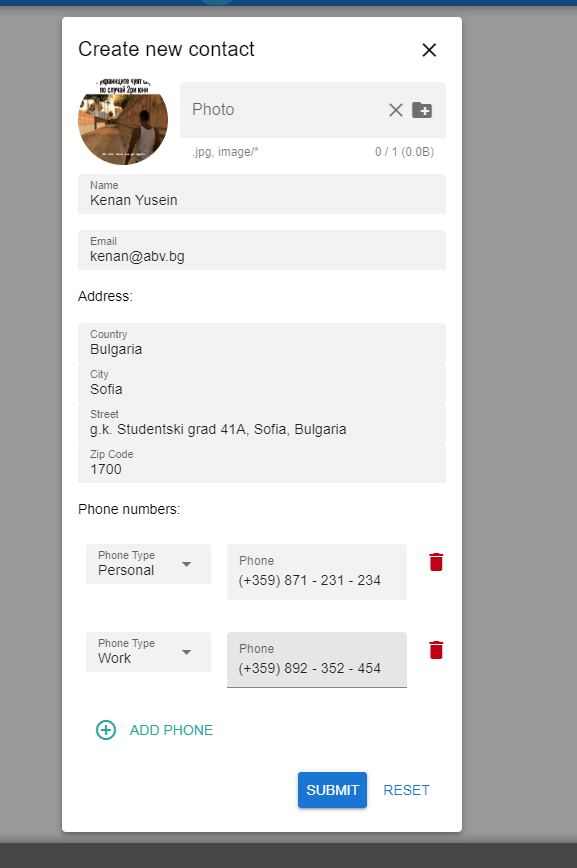
На началната страница на нашия PhoneBook, или Login page, потребителят трябва да въведе потребителско име и парола, за да може да достъпи профила си. Ако потребителят не е регистриран, трябва да направи акаунт като натисне бутона “Register” и попълни регистрационната форма. Която изглежда по следния начин:



Тук отново имаме набор от валидации за username, password и email.



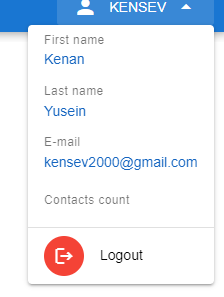
Тук имаме съобщение, което се появява, когато съществува вече акаунт с такова потребителско име. Такава валидация има и за съвпадащ имейл.

Тук имаме форма за създаване на контакт.

Картина, която съдържа текст

Описанието е генерирано автоматично

Тук може да се merge-нат два контакта.



Така изглежда информацията за регистрирания потребител, когато влезе в акаунта си. Като имаме “Contacts count”, което брои колко контакта имаме добавени в профила си.

Framework: Vue.js, Quasar

Library for HTTP communication: Axious

Build Tool (Dev Server): Vite

**4.2 BackEnd:**

Език на програмиране - Java

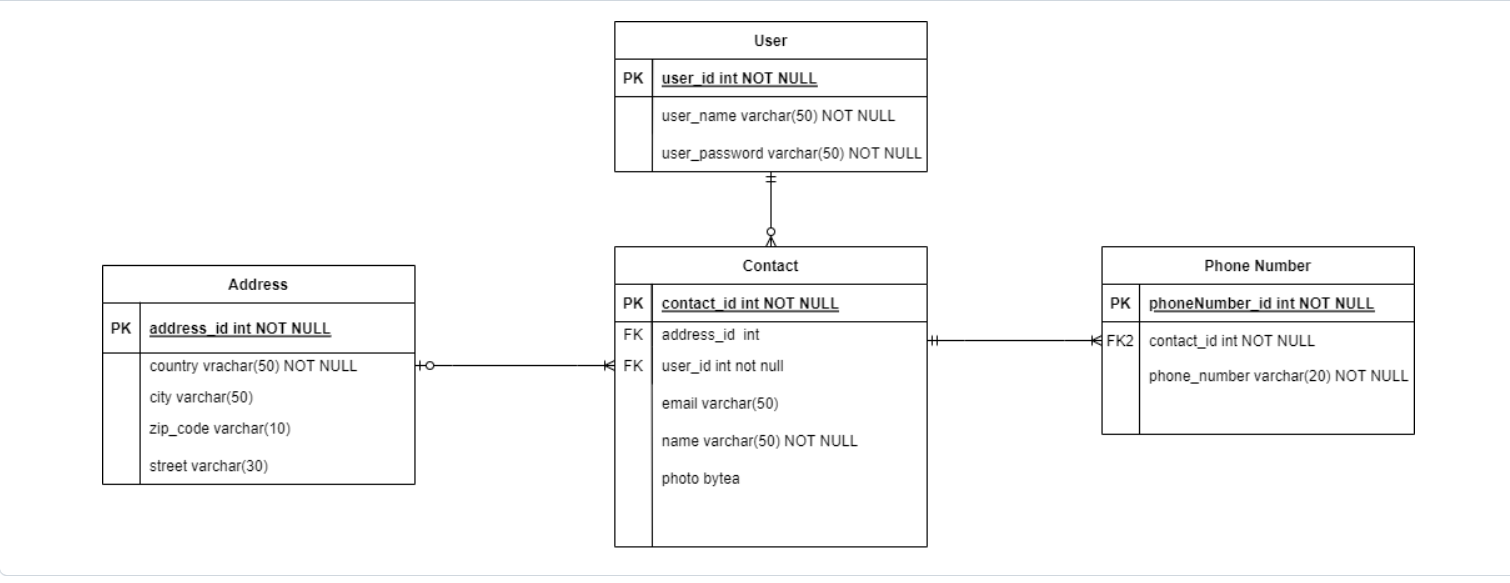
Framework – Spring

IDE – IntelliJ

Database – PostgreSQL

**4.3 DataBase:**

**E/R диаграма**



**5. Комуникация и работа на екипа**

По проекта работим в <https://github.com/kensevv/FMI-WEB-Programming>, където имаме issues, по които всеки член от екипа работи. След като е готов с поставената задача пуска pull request, който членовете на екипа review-ват и merge-ват. Работим с GitHub Desktop. Имаме регулярни срещи в Google Meet, на които обсъждаме и си помагаме.