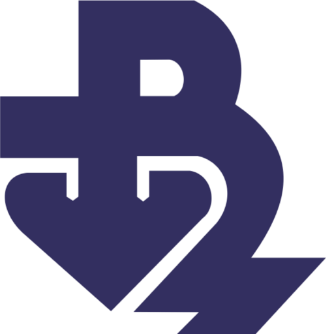
Курсов проект по дисциплината

"Web програмиране"

  
Технически Университет Варна  
Специалност: Софтуерни и Интернет технологии  
курс: 3-ти

Разработващ екип:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Име, презиме и фамилия | Фак. № | Роля |
| 1. | Кристиян Красимиров Писев | 22621663 | Ръководител на проекта и тестер. Разработване на Help модул и ръководство за потребителя.  Софтуерен Разработчик |

Срок за представяне: до края на семестъра 10.01.2025

Водещ преподавател: /доц. В. Божикова/

2. Задание за разработка

11. Система за предлагане и намиране на работа

В този проект ще създадете уеб приложение, което свързва работодатели и потенциалните кандидати. По същество това би било социална мрежа, която позволява на хората да общуват помежду си и по този начин да намират подходящи възможности.

Можете да черпите знания от големи социални медийни платформи като Linkedin # Facebook. Facebook е базиран на РНР, така че можете лесно да имитирате някой от неговите функции.

Платформата ще позволи на наемателите да публикуват свободно място за работа заедно с описанието и други подробности. Системата ще изисква следните функции, за да работи оптимално:

• Прозорец за регистрация, в който човек може да се присъедини към мрежата

• Възможност за отговаряне на публикации, за да могат хората да споделят мнението си чрез коментари или други методи (като „Харесвания")

Опция за публикуване на изображения

Администраторът ще бъде отговорен да позволи на човек да създаде акаунт в

платформата.

• Система за чат, така че един потребител да може да говори с друг.

И др.

2.1. Функционални изисквания:

Системата е проектирана да осигури интуитивна и достъпна платформа за управление на обяви за работа, която обслужва два вида потребители: автори на обяви (работодатели) и читатели (потребители, които търсят работа). Основните функционалности на системата включват:

1. **Управление на потребителите:**
   * Потребителите могат да създават акаунти чрез форма за регистрация, предоставяйки необходима информация като потребителско име, парола и имейл адрес.
   * Системата предлага унифицирана форма за логване, която включва въвеждане на потребителско име (или имейл) и парола.
   * След логване потребителите получават достъп до персонализиран профил, където могат да управляват своите данни.
2. **Публикуване на обяви за работа:**
   * Работодателите могат да създават нови обяви за работа чрез форма, която включва информация като заглавие, описание, телефон за контакт, снимка.
   * Всички публикувани обяви се показват в публична секция на сайта, достъпна за всички ОТОРИЗИРАНИ потребители.
3. **Взаимодействие между потребителите:**

Системата позволява на потребителите да разглеждат и взаимодействат с публикуваните обяви:

* + Читателите могат да отбелязват харесвания („Likes“) на обяви, за да покажат интерес към тях. Могат и да коментират в полето за коментари.
  + Възможност за комуникация чрез вграден чат, където потребителите могат да се свързват с работодатели или други потребители.

1. **Административни функции:**
   * Администраторите имат достъп до специализиран административен интерфейс, където могат да наблюдават активността в системата, включително публикуваните обяви и регистрираните потребители.
   * Администраторите могат да трият неподходящи обяви или да трият потребители, или техните коментари.
2. **База данни:**
   * Системата съхранява информация за:
     + Потребители (профили с роля: администратор, работодател/читател).
     + Обяви за работа (заглавие, описание, снимка, телефон, дата на публикуване и автор).
     + Комуникация между потребители (харесвания, коментари, съобщения в чата).

2.2. Не-функционални изисквания:

 **Сигурност и автентикация:**

* Всички пароли се съхраняват в базата данни в криптиран вид, за да се гарантира защита на личните данни.
* Достъпът до функциите на платформата се ограничава на база роля на потребителя (администратор, регистриран потребител, нерегистриран потребител).

 **Унифициран интерфейс за управление:**

* Системата предоставя консистентен интерфейс за извършване на стандартни операции като създаване, преглед, редактиране и изтриване на данни.
* Всеки потребител има достъп до един и същ вид форма за управление.

 **Надеждност:**

* Системата използва релационна база данни (MySQL) за осигуряване на надеждност при съхранение и извличане на данни.

3. Реализация на проекта:  
├───client

│ ├───chat.php

│ ├───create\_job\_offer.php

│ ├───db.php

│ ├───delete\_profile.php

│ ├───edit\_profile.php

│ ├───home.php

│ ├───log\_in.php

│ ├───log\_out.php

│ ├───profile.php

│ ├───sign\_up.php

│ ├───view\_job\_offer.php

│ └───static

│ ├───css

│ │ ├───chat.css

│ │ ├───create\_job\_offer.css

│ │ ├───edit\_profile.css

│ │ ├───home.css

│ │ ├───log\_in.css

│ │ ├───profile.css

│ │ ├───sign\_up.css

│ │ └───view\_job\_offer.css

│ └───imgs

├───documentation

│ └───Documentation.docx

├───server

│ ├───commands.txt

│ ├───docker-compose.yml

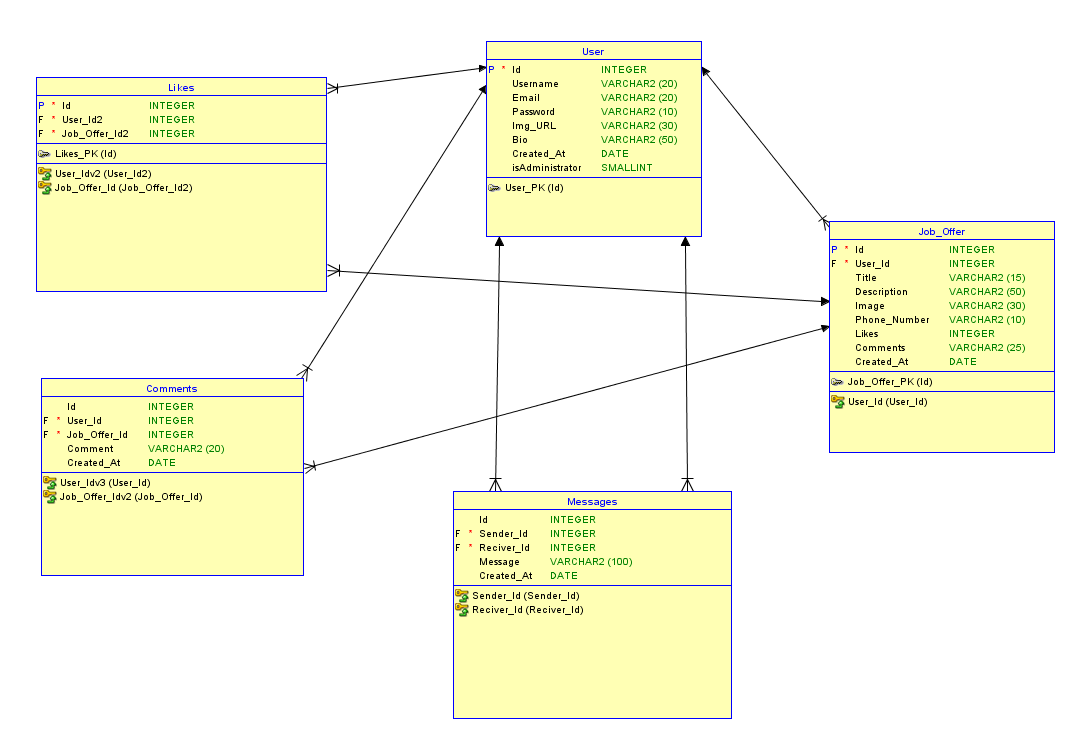
│ └───dockerfile

└───task

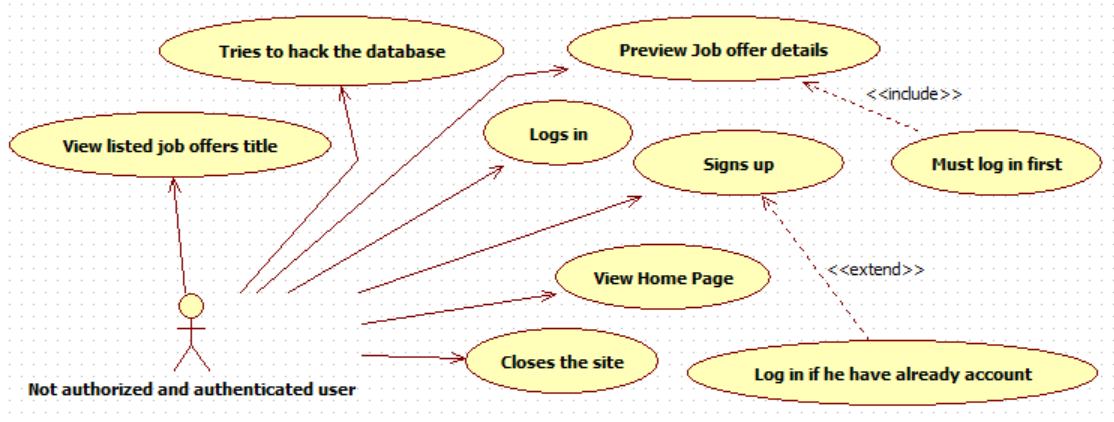
├───Задача.jpg

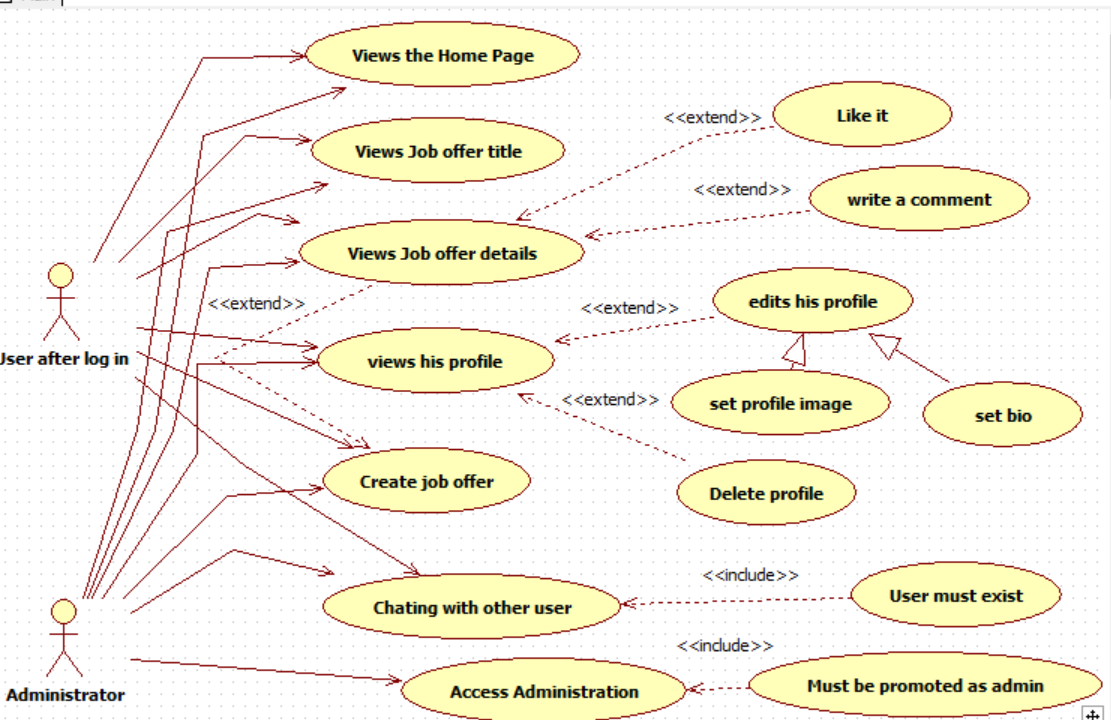
├───Условие 1ва част.jpg

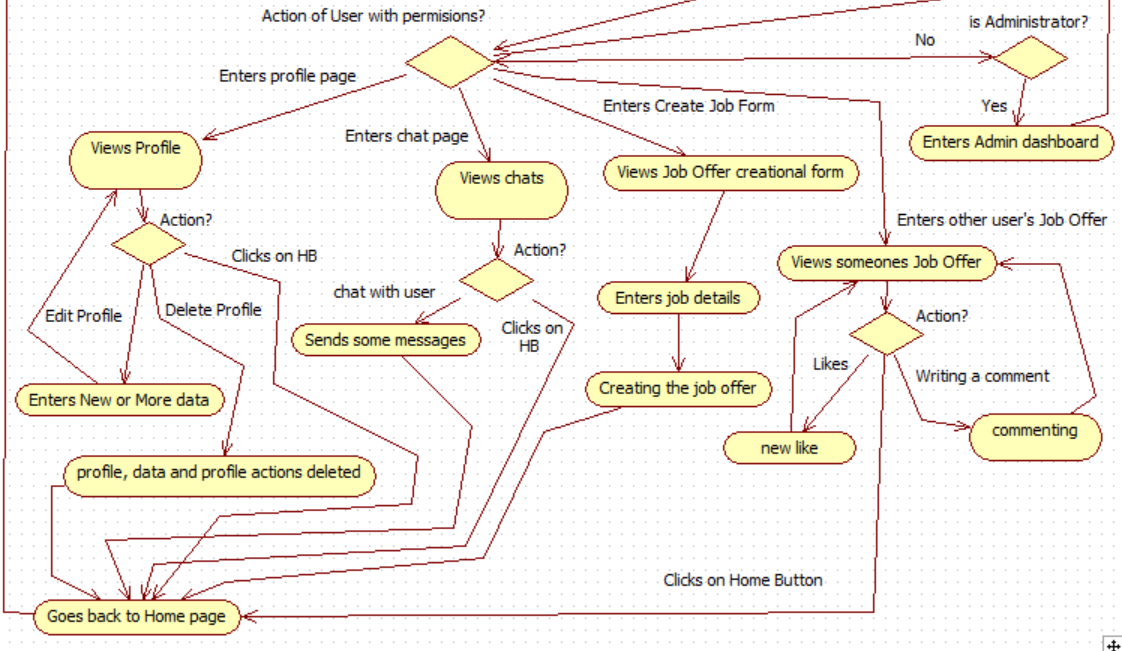
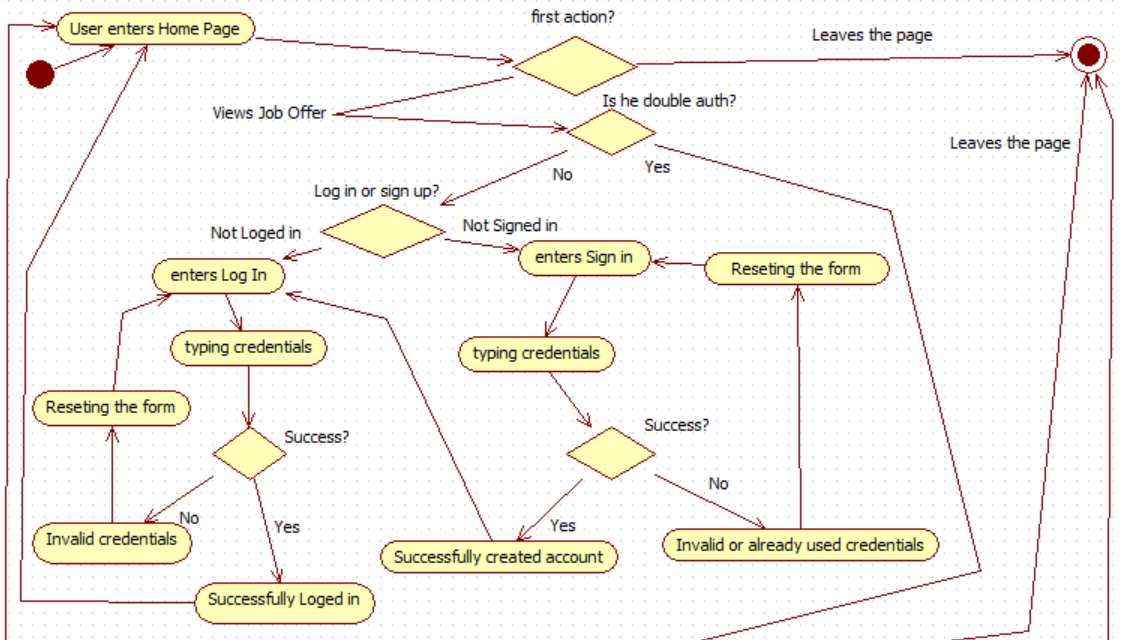
└───Условие 2ра част.jpg

- Entity-Relationship Диаграма  
  


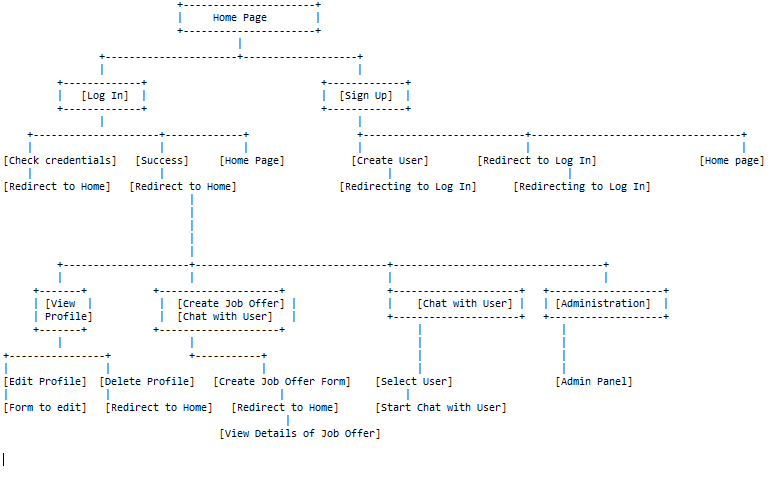
- UML Use Case Диаграми  
неоторизиран и неаутентикиран потребител



Оторизиран, аутентикиран потребител и администратор 

- UML Activity Диаграма  


- Блок Схема



4. Кратко ръководство за потребителя. Тестване на приложението. Изводи и възможности за развитие.

Потребител се присъединява към платформата след оторизация и аутентикация (Sign up / Log in).   
A screenshot of a computer

Description automatically generated

При избиране на една от опциите за оторизация и аутентикация (Sign up / Log in), потребителя ще бъде препратен към съответната форма от където ще се изискват „потребителско име“, „имейл“ и парола.A screenshot of a computer

Description automatically generated

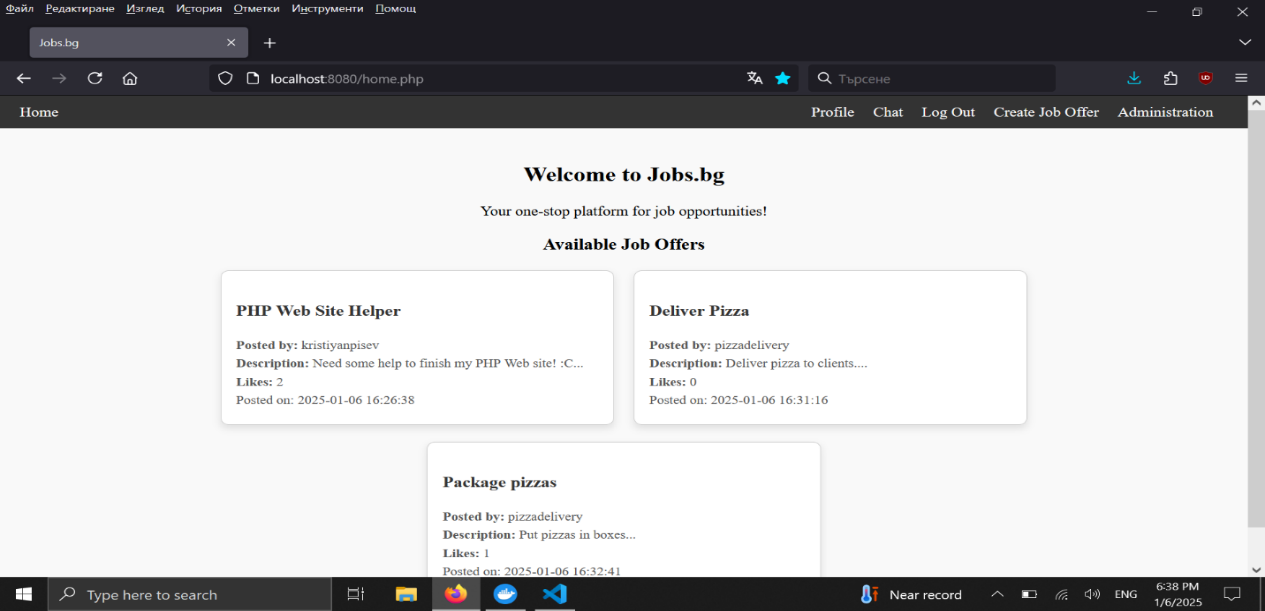
Имейла и потребителското име трябва да са уникални! В противен случай няма да бъде оторизиран потребителя. При успешна оторизация се изисква аутентикация!A screenshot of a computer

Description automatically generated

След успешно влизане в системата нови опции се показват и разрешават на главната страница:

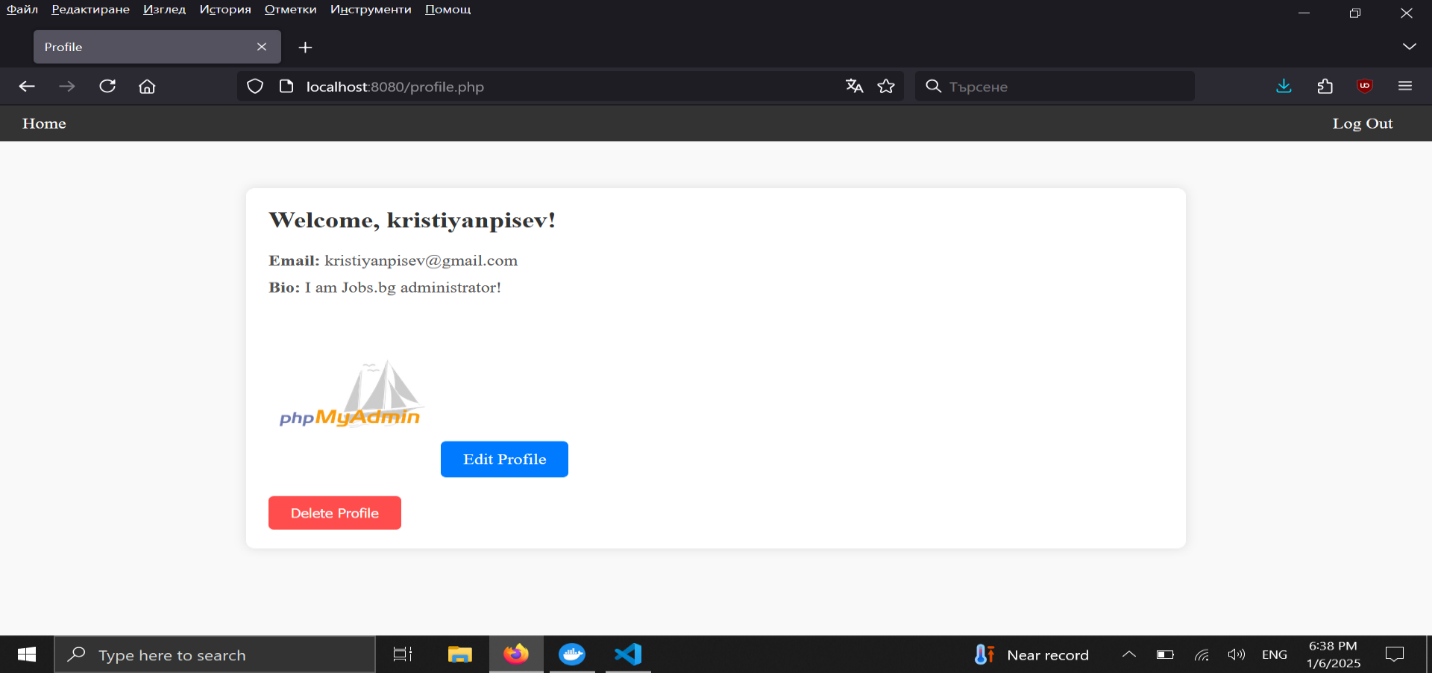
- Профил (за персонализиране на потребителя)

- Чат (за комуникация с други потребители)

- Създаване на оферта (създаване на реклама за работа)  
- Администрация САМО ЗА административни лица  


В страницата „Профил“ се съдържа информация за потребителя: Име, Имейл, Био и персонализирана снимка (линк). Провила може да бъде актуализира

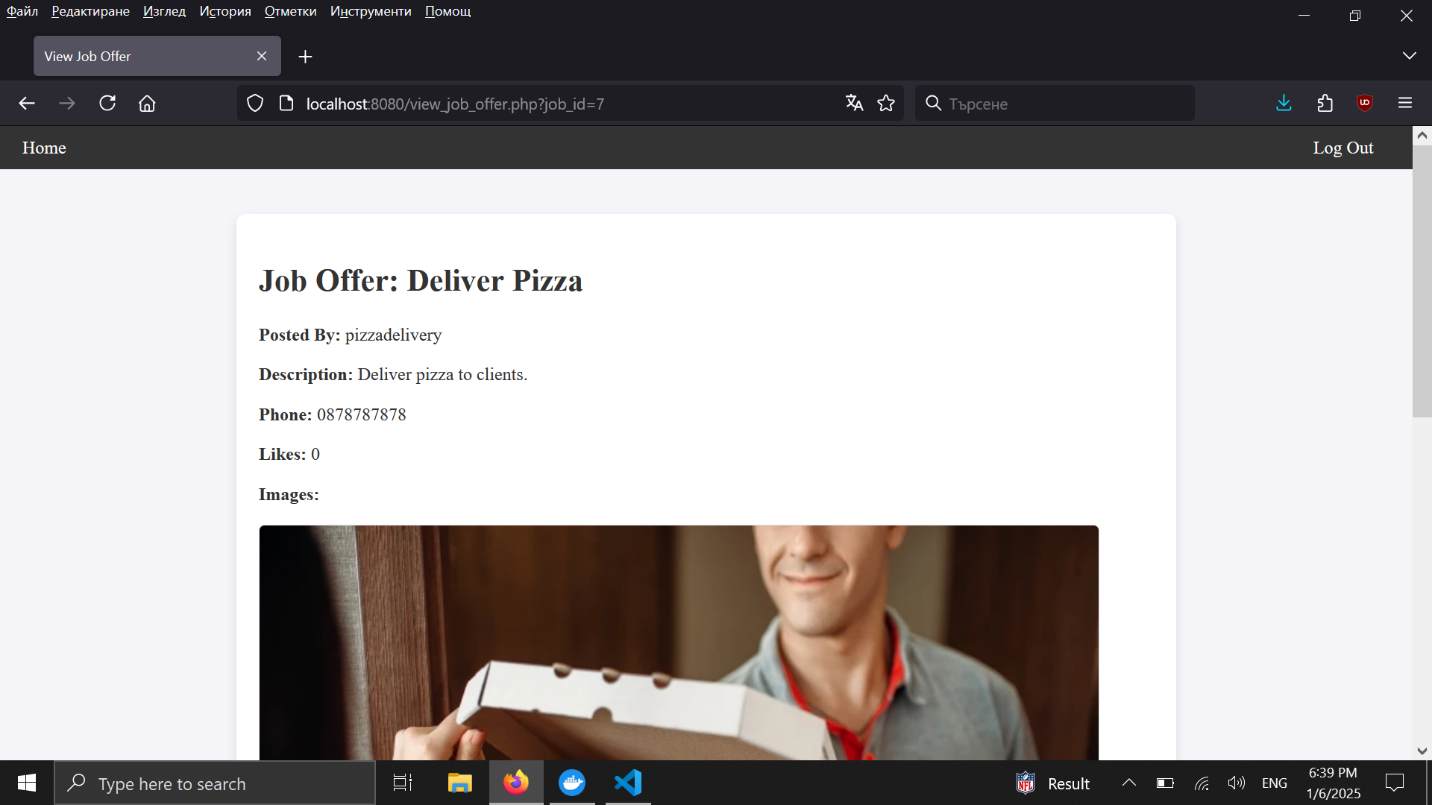
по собсвен вкус или при нужда изтриван от системата.

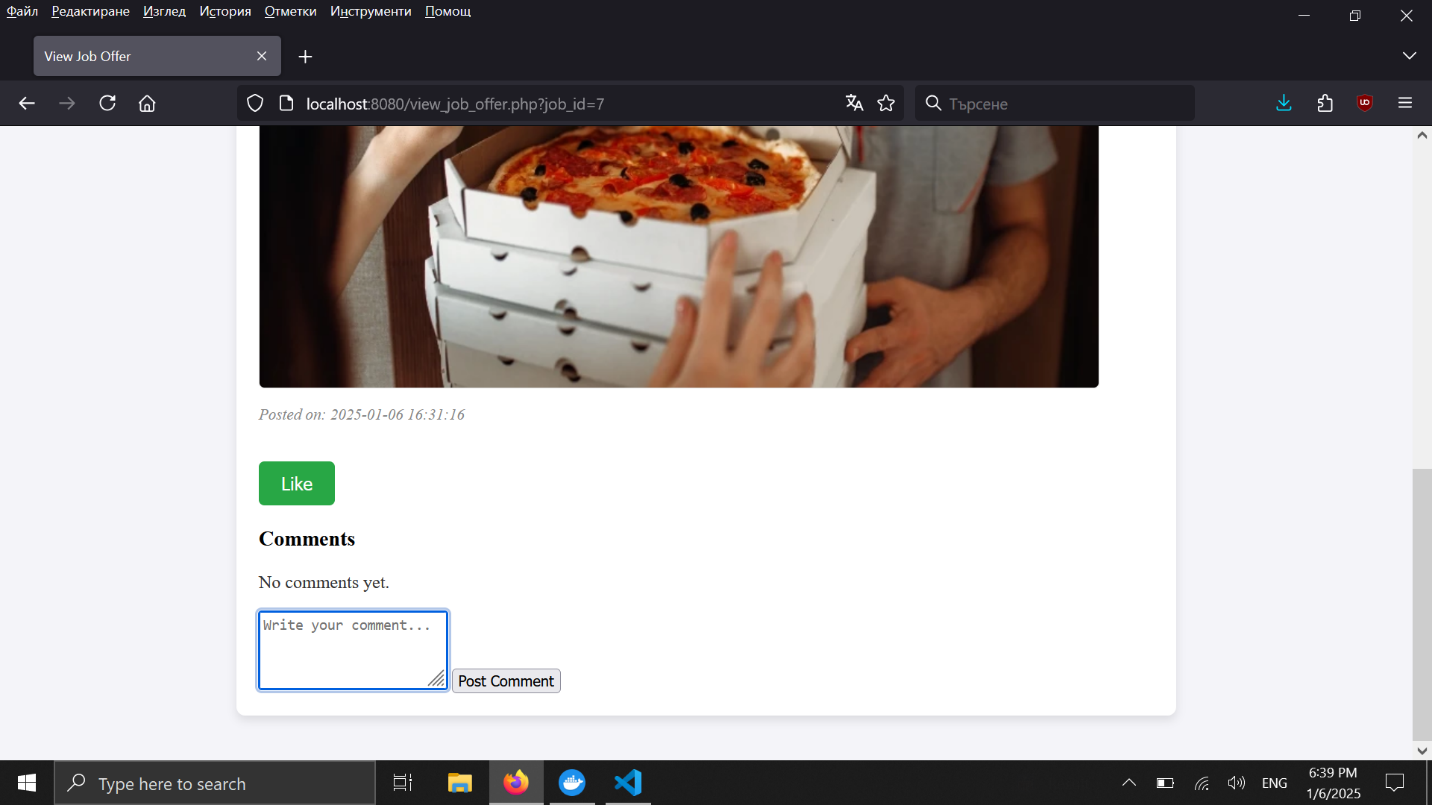


Опцията „Редактирай Профил“ прехвърля потребителя до следната форма за редакция на профила. Опцията „Изтрий Профил“ изтрива всичката информация за потребителя и го изхвърля от ситемата очаквайки нова оторизация и аутентикация.  
A screenshot of a computer

Description automatically generated

Потребителя може да публикува собствени обяви достъпвайки опцията „Създай Обява за Работа“ от началната страница. A screenshot of a computer

Description automatically generated   
Публикуваните обяви става видими за всички, но достъпни само за оторизирани и аутентикирани потребители.

Други потребители могат да харесват, спрат да харесват или коментират създадени обяви след достъпване в тях.

Опцията за чат дава възможност потребители да общуват свободно един с друг.A screenshot of a computer

Description automatically generatedОт лист с всички оторизирани потребители се избира търсеният за разговор и се отваря полето за чат.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

5. Приложение: Листинг на програмата с коментари, екранни форми, таблици с тестови резултати и др.