



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“
ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

ДОМАШНА РАБОТА ПО WEB ТЕХНОЛОГИИ

Тема:

IssueTracker - Домашно №4
Регистрация и влизане

Изготвил:

Даниел Георгиев Петров, 3 курс, 3 гр., фн. 72091

София, май 2023 г.

Съдържание

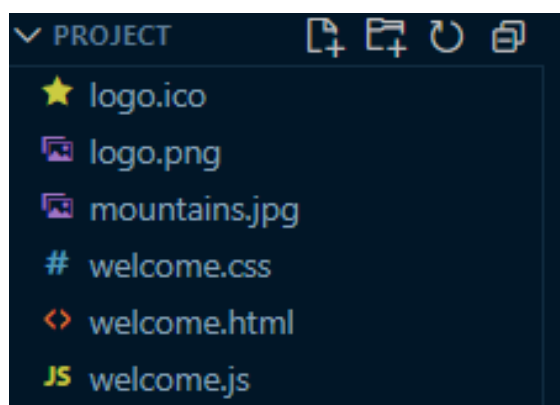
Съдържание.....	2
Увод:.....	2
Структура:	2
welcome.html:.....	2
welcome.css:	3
welcome.js:	3
Изображения:	3
Снимки от приложението:	4
Форма за регистрация:	4
Форма за вход:	4
Firebase Live DataBase:.....	5

Увод:

Целта на домашната работа е да се реализира възможност за регистрация и влизане на потребител, като това може да се осъществи и с фиксирани данни за начало.

Структура:

За да бъде по-четимо, заданието е разделено на няколко файла:



welcome.html:

Представява HTML файл за уеб приложение, което предлага функционалност за регистрация и вход на потребители в системата IssueTracker.

HTML елементите включват:

- div елемент с клас "main", който обхваща цялата страница.

- `input` елемент от тип `"checkbox"` с `id "chk"`, който се използва за отваряне и затваряне на формите за регистрация и вход.
- `div` елемент с клас `"register"`, който съдържа формата за регистрация на потребители.
- `div` елемент с клас `"login"`, който съдържа формата за вход на потребители.
- `label` елемент с `id "lbl"`, който се използва за отваряне и затваряне на формата за регистрация.
- `input` елементи от тип `"text"` и `"email"` за въвеждане на данни от потребителя при регистрация.
- `input` елементи от тип `"password"` за въвеждане на пароли при регистрация и вход.
- `div` елементи с клас `"password-container"`, които съдържат полетата за въвеждане на пароли и иконите за показване и скриване на паролите.
- `button` елементи с `id "regBtn"` и `"logBtn"`, които се използват за регистрация и вход на потребители.
- `img` елемент, който показва логото на системата.

welcome.css:

Представява CSS файл, съдържащ стилизацията на формата за регистрация и вход на потребители в системата IssueTracker.

Формата за влизане е скрита по подразбиране и се показва, когато се натисне върху един от двата `label` елемента. При натискане, формата за регистрация се скрива надолу, а формата за влизане се транслира нагоре, като закрива формата за регистрация.

Първоначално формата за влизане е с `visibility: false`, за да се избегне нежеланото ѝ показване чрез натискане на бутона таб.

CSS кодът включва и стилизиране на различни елементи, като етикети, бутони, полета за въвеждане на данни, както и различни икони.

welcome.js:

Представява JavaScript файл, който използва Firebase JavaScript SDK, за да обработва удостоверяването на потребителите. Инициализира се Firebase, като са добавени препратки към базата данни и инстанциите за удостоверяване и след това са настроени слушатели на събития върху бутоните за регистрация и вход, за да се обработи влизането и регистрирането на потребители.

Използвани са следните модули на Firebase SDK:

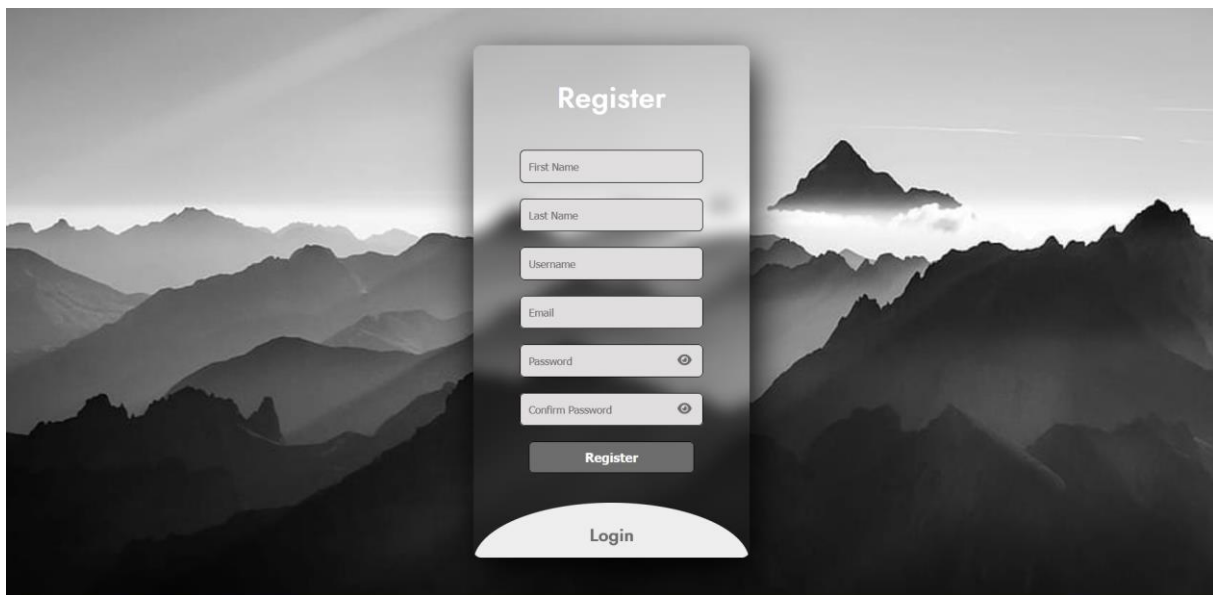
- `firebase-app`: Модулът Firebase App е необходим за инициализиране на приложението Firebase.
- `firebase-database`: Модулът Firebase Database предоставя функции за взаимодействие с базата данни Firebase Realtime Database.
- `firebase-auth`: Модулът Firebase Auth предоставя функции за работа с удостоверяването на потребителите.

Изображения:

В проекта се намират и файловете logo.ico, logo.png, mountains.jpg, които съответно представляват иконата до заглавието на уеб страницата, лого на приложението и фонът на формите за регистрация и вход.

Снимки от приложението:

Форма за регистрация:



The image shows a 'Register' form overlay on a dark, atmospheric background of misty mountains. The form is a light gray rectangle with rounded corners. At the top, the word 'Register' is centered in a bold, sans-serif font. Below it are six input fields: 'First Name', 'Last Name', 'Username', 'Email', 'Password', and 'Confirm Password'. The 'Password' and 'Confirm Password' fields have small circular icons with an 'x' inside, likely for password strength indicators. At the bottom of the form is a dark gray button labeled 'Register' in white text. Below the button, the word 'Login' is centered in a smaller, lighter font.

Форма за вход:



The image shows a 'Login' form overlay on the same dark, atmospheric mountain background. The form is a light gray rectangle with rounded corners. At the top, the word 'Register' is centered in a bold, sans-serif font. Below it, the word 'Login' is centered in a bold, sans-serif font. Under 'Login' are two input fields: 'Email' and 'Password'. The 'Password' field has a small circular icon with an 'x' inside. At the bottom of the form is a dark gray button labeled 'Login' in white text. Below the button is a circular logo with the text 'ISSUE TRACKER' around the perimeter and a target-like graphic in the center.

Firestore Live Data Base:

