

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

**ДОМАШНА РАБОТА**

**ПО WEB ТЕХНОЛОГИИ**

**Тема:**

*Vote-for-meeting(Doodle)- Домашно №4*

Изготвил:

Мария Димитрова Червенкова, III гр., ф.н. 72098

София, май 2023 г.

# Увод:

## Описание и идея на проекта, цели и задачи на разработка

Целта на домашната работа е да се започне изграждане на цялостен екипен проект .

Поставената за това задание задача е реализиране на възможност за регистрация и влизане на потребител като за целта може да бъдат използвани фиксирани данни като за начало.

Реализирана задача е разработена с помощта на React.

## Съдържание

[Увод: 2](#_Toc135071209)

[Описание и идея на проекта, цели и задачи на разработка 2](#_Toc135071210)

[Съдържание 2](#_Toc135071211)

[Преглед на предметната област: 2](#_Toc135071212)

[Основни дефиниции, концепции и алгоритми, които са използвани. 2](#_Toc135071213)

[- Register.jsx 2](#_Toc135071214)

[- Login.jsx 3](#_Toc135071215)

[- App.js 3](#_Toc135071216)

[- App.css 3](#_Toc135071217)

[Дефиниране на проблеми и решението им. 3](#_Toc135071218)

[Потребителски изисквания и качествени изисквания. 3](#_Toc135071219)

[Заключение: 3](#_Toc135071220)

[Обобщение на изпълнението на началните цели. 3](#_Toc135071221)

[Насоки за бъдещо развитие и усъвършенстване. 3](#_Toc135071222)

# Преглед на предметната област:

## Основни дефиниции, концепции и алгоритми, които са използвани.

За да бъде разбираемо, заданието е разделено в няколко главни файла.

* Register.jsx

Този файл представлява форма за регистрация. Потребителят въвежда имейл, парола и потвърждава паролата като данните се валидират и ако има проблем се връща съобщение за да може потребителят да въведе коректно всички необходими данни.

### Login.jsx

Този файл представлява форма за влизане. Потребителят въвежда имейл и парола. Ако няма регистриран потребител с въведения имейл, се връща съответното съобщение.

### App.js

Този файл дефинира главният React компонент на уеб приложението. При стартирането, автоматично се показва формата за влизане на потребител.

### App.css

Този файл дефинира външният вид на приложението. По-точно формите за влизане и регистриране на потребител.

## Дефиниране на проблеми и решението им.

Един от проблемите е свързан със записването на регистрираните потребители. Този проблем е решен като при въведени коректни данни и натискане на бутон Register данните на потребителя се записват в localStorage.

Друг проблем е, че при записването на потребителите в localStorage, данните им не се скриват по никакъв начин, което може да бъде сериозен проблем. В момента на писането на документацията този проблем все още не е разрешен, като това може да стане чрез хеширане на данните преди да бъдат записани в localStorage.

## Потребителски изисквания и качествени изисквания.

След като приложението се стартира, потребител трябва да може да се регистрира успешно, след което да влезе като въведе данните си.

# Заключение:

## Обобщение на изпълнението на началните цели.

Всички поставени цели бяха реализирани успешно с изключение на някои проблеми, които биха могли да възникнат.

## Насоки за бъдещо развитие и усъвършенстване.

За усъвършенстване на заданието ще бъде реализирано скриване на данните на потребителя. На по-късен етап ще бъдат добавени и заявки към и от сървър.