

Sprawozdanie z tematu I – ćwiczenie II

Przedmiot: Systemy urządzeń mobilnych

Autor: Jakub Opiełka

Kierunek: Informatyka dla inżynierów

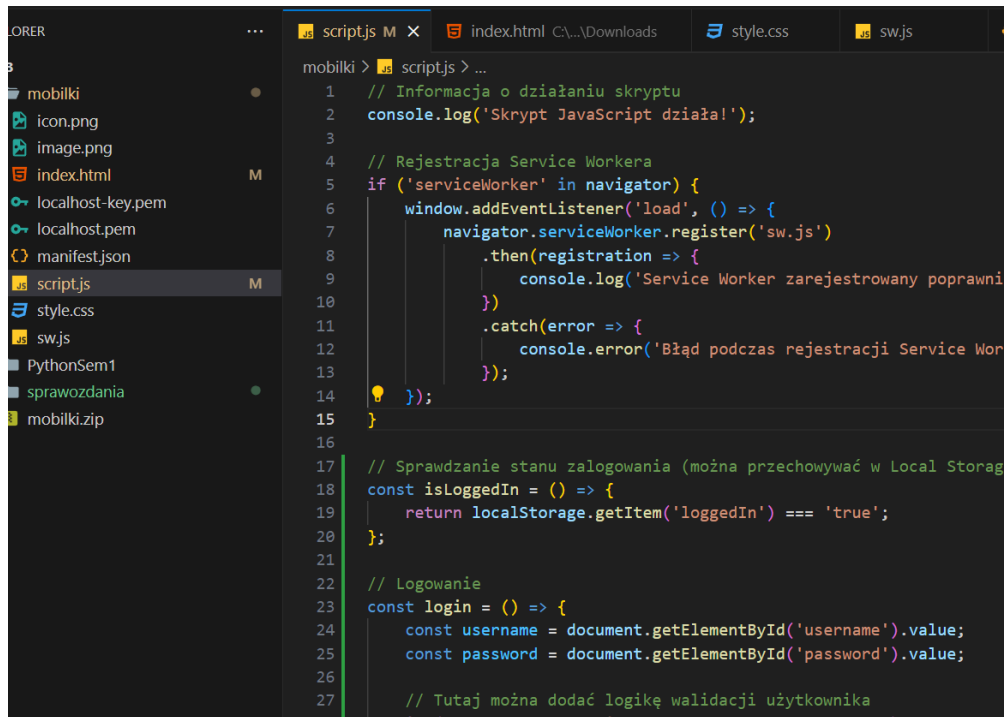
Semestr: I

Krok 1.

Modyfikacja struktury html

Krok 2.

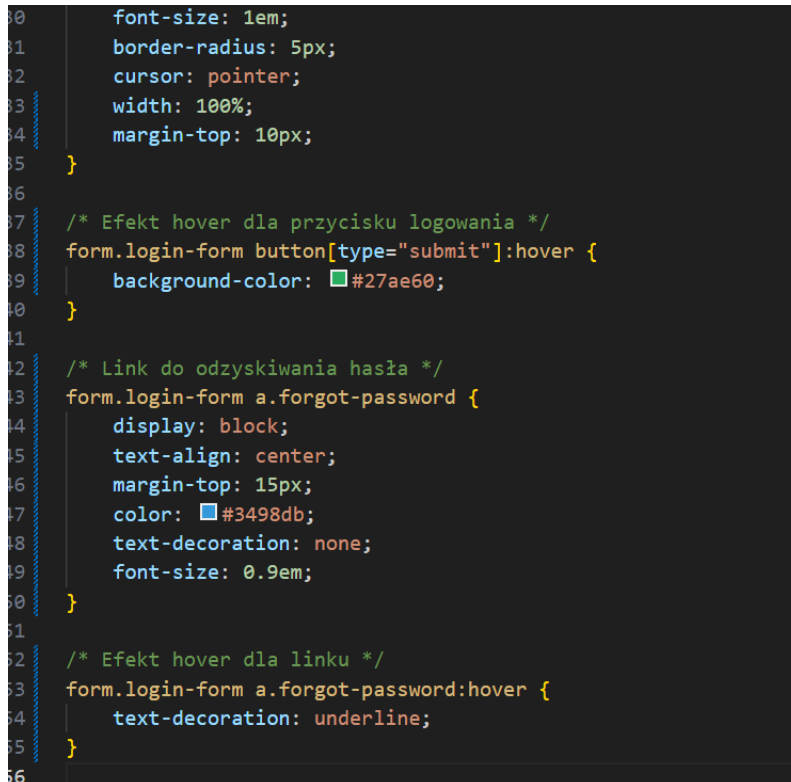
Modyfikacja skryptu javascript



```
1 // Informacja o działaniu skryptu
2 console.log('Skrypt JavaScript działa!');
3
4 // Rejestracja Service Workera
5 if ('serviceWorker' in navigator) {
6     window.addEventListener('load', () => {
7         navigator.serviceWorker.register('sw.js')
8             .then(registration => {
9                 console.log('Service Worker zarejestrowany poprawnie');
10            })
11            .catch(error => {
12                console.error('Błąd podczas rejestracji Service Workera');
13            });
14    });
15 }
16
17 // Sprawdzanie stanu zalogowania (można przechowywać w Local Storage)
18 const isLoggedIn = () => {
19     return localStorage.getItem('loggedIn') === 'true';
20 };
21
22 // Logowanie
23 const login = () => {
24     const username = document.getElementById('username').value;
25     const password = document.getElementById('password').value;
26
27     // Tutaj można dodać logikę walidacji użytkownika
28     // ...
29 }
```

Krok 3.

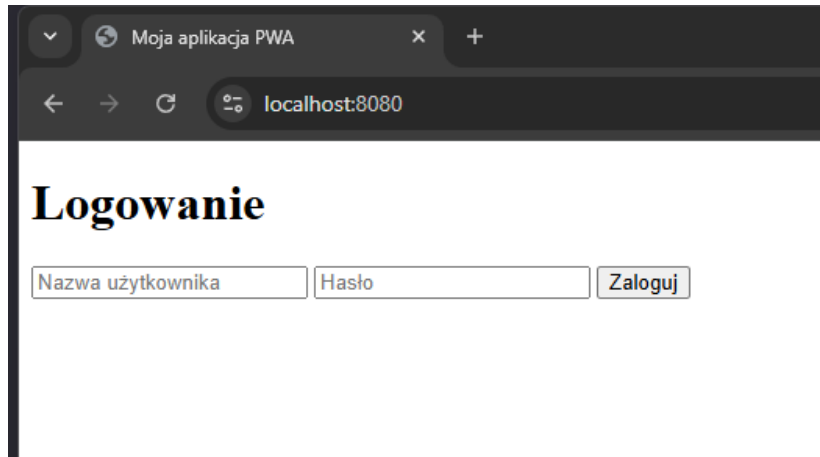
Dodanie stylów css do ekranu logowania



```
60 font-size: 1em;
61 border-radius: 5px;
62 cursor: pointer;
63 width: 100%;
64 margin-top: 10px;
65 }
66
67 /* Efekt hover dla przycisku logowania */
68 form.login-form button[type="submit"]:hover {
69     background-color: #27ae60;
70 }
71
72 /* Link do odzyskiwania hasła */
73 form.login-form a.forgot-password {
74     display: block;
75     text-align: center;
76     margin-top: 15px;
77     color: #3498db;
78     text-decoration: none;
79     font-size: 0.9em;
80 }
81
82 /* Efekt hover dla linku */
83 form.login-form a.forgot-password:hover {
84     text-decoration: underline;
85 }
86
```

Uruchomienie aplikacji

Ekran logowania jest widoczny, niestety style css nie zostały załadowane:



Poprawiono kod html (dodano klase do glownego diva z logowania):

```
<body>
  <div id="loginPage">
    <form class="login-form" onsubmit="login(event)">
      <h1>Logowanie</h1>
      <input type="text" id="username" placeholder="Nazwa użytkownika" />
      <input type="password" id="password" placeholder="Hasło" />
      <button type="submit">Zaloguj</button>
      <a href="#" class="forgot-password">Nie pamiętasz hasła?</a>
    </form>
  </div>
```

Efekt:

Niestety podczas logowania dobrymi danymi ekran nie przechodzi nam do następnego panelu z menu. Powodem najprawdopodobniej jest to, iż style nie są zmieniane w momencie logowania:

```
<div id="dashboard" style="display: none">
  <header>
    <h1>Dashboard</h1>
```

A więc coś nie tak jest z tym kodem:

```
if (username === "admin" && password === "admin") {
  document.getElementById("loginPage").style.display = "none";
  document.getElementById("dashboard").style.display = "block";
} else {
  alert("Nieprawidłowa nazwa użytkownika lub hasło!");
}
```

Okazało się że po dodaniu tej linijki kodu wszystko działa jak powinno:

```
event.preventDefault();
```

Dlaczego nie działało bez tego? – Ponieważ przeglądarka się przeładowała po kliknięciu zaloguj, js zmienił style ale efekt był zrestartowany właśnie przez to przeładowanie, my tego przeładowania wcale nie chcemy w aplikacjach typu PWA, i ten dodany kod temu zapobiega.

Efekt końcowy po zalogowaniu

