Sprawozdanie z tematu I – ćwićzenie III

Przedmiot: Systemy urządzeń mobilnych

Autor: Jakub Opiełka

Kierunek: Informatyka dla inżynierów  
Semestr: I

Krok 1.

Konfiguracja serwera backendowego.

Tworze nowy projekt, który będzie moim backendem:

Tworzę nowy folder.A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Wykonuje komendy potrzebne do zainicjowania naszego backendu.  
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Wyjaśnienie:

* express – serwer HTTP
* mongoose – łączenie z MongoDB
* body-parser – do odczytywania JSONa z POSTów
* cors – potrzebne, bo frontend (localhost:8080) i backend (localhost:3000) to różne porty

Krok 2.

Tworzenie server.js używając zawartości dołączonego instrukcji pliku backendServer.js:

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Krok 3.

Dostosowanie istniejącego skryptu js tak aby mogl obslużyć rejestracje i logowanie użytkownika.  
  
A computer screen shot of a program

AI-generated content may be incorrect.

Krok 4.

Dostosowanie istniejącegopliku index.html tak aby mogl obslużyć rejestracje i logowanie użytkownika.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.  
  
Jakie zmiany zaszły w obu plikach?  
  
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Krok 5.

Póki co nasz backend nie jest kompatybilny z frontendem, należy dostosować plik server.js aby obsłużył nasze zapytania.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Co zostało zrobione?

* Endpoint POST /api/login
* Sprawdzenie, czy użytkownik istnieje
* Porównanie hasła
* Zwrócenie komunikatu sukcesu lub błędu

Krok 6. – Uruchomienie serwera backendowego oraz frontendowego.

Backend:

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Frontend:

A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

Krok 6. – Test.  
  
Rejestrujemy sie jako user:user  
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.  
  
Niestety nadal nie działa, szukamy przyczyny.  
  
Przyczyna: Serwer Node.js nie może połączyć się z lokalną bazą danych MongoDB na porcie 27017  
  
Uruchamiam mongo jako kontener dockerowy na wspomnianym porcie:  
  
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Udało się utworzyć nowego użytkownika user:user

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.  
  
Użytkownik został zalogowany do systemu pomyślnie:  
  
A white rectangular box with red and yellow text

AI-generated content may be incorrect.