Sprawozdanie z tematu II – Hostowanie aplikacji

Przedmiot: Systemy urządzeń mobilnych

Autor: Jakub Opiełka

Kierunek: Informatyka dla inżynierów  
Semestr: I

Bazując na dotychczas utworzonej aplikacji w temacie I, dodana zostanie konfiguracja umożliwiająca deploy. Ponieważ w poleceniu tematu II,backend i baza danych nie jest wprost wymagana, ta część aplikacji będzie działać nadal lokalnie, proces deployu zostanie przedstawiony dla części frontendowej.   
  
Krok 1. Wyodrębnienie plików potrzebnych dla deploymentu frontendu do jednego katalogu frontend-dist.

A black rectangular object with a grey stripe

AI-generated content may be incorrect.

Krok 2. Przechodzimy do serwisu netlify i logujemy sie githubem.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Przechodzimy proces autoryzacji między netlify i github, aby mogły współpracować.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.  
  
Krok 3.

Aby dodać pliki naszego frontendu, korzystamy z funkcji drop, gdzie wrzucamy nasz wcześniej utworzony folder:  
  
A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Mamy sukces:  
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Aplikacja frontendowa jest osiągalna z pomocą wygenerowanego linku:  
  
A screenshot of a computer

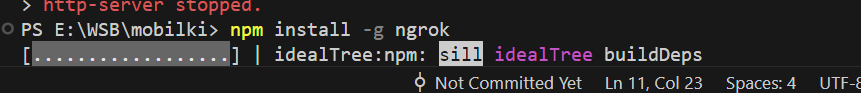
AI-generated content may be incorrect.  
  
Krok 4. Testowanie połączenia z backendem ( bazą i server.js ), jak widać, mamy problem z CORS, należy go odpowiednio skonfigurować dla obecnego innego url frontendowego.  
  
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Krok 5. Dodajemy odpowiedni konfig dla CORS w backendzie.  
A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.  
  
Testowanie: Niestety nadal nie działa, to może być spowodowane że frontend jest https a nasz lokalny backend http, dlatego jako rozwiązanie spróbuję tunelować backend za pomocą   
  
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Instaluje ngrok lokalnie:  


Po konfiguracji i tunelowaniu, ngrok zwraca mi:  
A computer screen shot of a program

AI-generated content may be incorrect.

Po skonfigurowaniu backendu i zasad cors, nadal jest problem :  
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Zmiana konfiguracji na następującą pomogła, ale teraz mamy 500 error z samego w sobie backendu, natomiast połączenie już działa:  
  
A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Nowy problem:  
  
A screenshot of a video chat

AI-generated content may be incorrect.

Po analizie, okazało się, ze był problem z komunikacją między bazą mongo a backendem js ze względu na niepoprawną nazwę kontenera z mongo podczas jego uruchamiania.  
  
Ostatecznie aplikacja działa poprawnie zdeployowana oraz z tunelowanym przez ngrok backendem:  
  
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.