Politechnika Warszwska Wydział: Elektryczny

Kierunek: Informatyka

SPRAWOZDANIE PROJEKT INDYWIDUALNY

"WebChat na Sociket.io i Node JS"

Wykonał:

1. Ivan Prakapets (295139)

Data: 04.06.2019

Sprawdzający:

dr inż. Jarosław Wilk

SPIS TREŚCI SPIS TREŚCI

Spis treści

1	$\operatorname{Wst} olimits_{\operatorname{St} olimits_{S$	2
2	WebChat początek	2
	2.1 Założenia (co by chiałem?)	2
	2.2 Początek	2
3	Wygląd na stronie	2
4	Funkcje przesyłania danych	3
5	Pogłąd komunikacji mędzy userami	4
6	Link do strony	5
7	Wniski	6

1. WSTĘP SPIS TREŚCI

1 Wstęp

Za pomocą takich narzędzi jak Socket.io i Node JS można wytwarzać dużo webowych aplikacji.I jedna z tych aplikacji i będzie mój projekt WebChat

2 WebChat początek

2.1 Założenia (co by chiałem?)

Dla pracy z chatem powinno wprowadzić imię tylko, po tym, użytkowniki mają możliwosć komunikować się każdy z każdym, nawet jeżeli są w różnych miastach.

2.2 Początek

Używane technologie i platformy: Node JS, Socket.io i Express Socket.io po to, aby umożliwiać komunikację mędzy klientem a serverem. Używam dwóch pakietow takich jak: npm install express i npm install socket.io

3 Wygląd na stronie

Użyłem Bootstrapa dla ładnego wygłądu ze strony przeglądarki. Za pomocą scriptu napisałęm funkcje, która umożliwia po przesłaniu danych na serwer, żeby można było nie robić refresha strony internetowej. To jest moim zdaniem bardzo wygodne. Poniżej umieszczam kod, który to umożliwia:

4 Funkcje przesyłania danych

Następnym krokiem, napisałęm fukcję która umożliwia przesyłać odpowiedź do file index.html ora weathe.html patrz następny punkt.

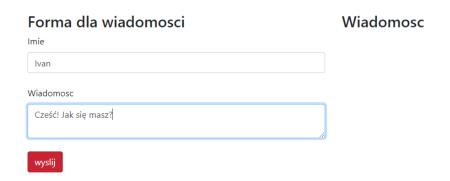
Tak naprawdę z tym chatem jest koniec, jeszcze podejrzewam wysłać go na jakis hostinig do intertetu. Wlasnie rozmiescziłem tą strone na hostiningu, ale tam nie działają server node, bo jest na moim komputerze i to trzeba przerabiać wszystko.

5 Pogłąd komunikacji mędzy userami

Teraz zrobie Rzuty ekranu jak wygląda komunikacja między użytkownikami:

Chat Programm

Wprowadz swoje imie i zaczynaj rozmowu



Rysunek 1: Ivan wysyła Chat Programm

Wprowadz swoje imie i zaczynaj rozmowu



Rysunek 2: Ivan wysłał Chat Programm

Wprowadz swoje imie i zaczynaj rozmowu



Rysunek 3: Piotr otrzymał i wysyła

Chat Programm

Wprowadz swoje imie i zaczynaj rozmowu



Rysunek 4: Piotr wysłał Chat Programm

Wprowadz swoje imie i zaczynaj rozmowu



Rysunek 5: Ivan otrzymał

6 Link do strony

Poniżej umiszczam link do strony, ale tam komunikacje nie będzie działa: Chat

7. WNISKI SPIS TREŚCI

7 Wniski

Pod czas robienia projektu indywidualnego nauczyłem się takich rzeczy jak: Socet.io, a w Node Js rozszerzyłem wiedzę.