

Intive Patronage – grupa Front-end

Zadanie wstępne (opcjonalne):

Przejdź kurs dostępny pod linkiem:

<https://www.codecademy.com/learn/javascript>

A następnie prześlij link do swojego profilu wraz z zadaniem.

Zadanie 1:

Cel:

Sprawdzenie znajomości podstaw HTML/CSS/JS oraz zasad budowy stron internetowych

Zadanie:

Zainstaluj na swoim środowisku developerskim następujące narzędzia:

Node.js¹ w wersji 6.9.1 LTS

Node http-server² globalnie

Przygotuj stronę internetową składającą się z:

Jednego pliku HTML – index.html w standardzie HTML5³

Dwóch plików JavaScript – script1.js oraz script2.js zgodnych ze standardem ES6⁴

Jednego pliku CSS – style1.css zgodnego ze standardem CSS3⁵

Zaimportuj pliki JS oraz CSS do pliku index.html.

Wewnątrz elementu body w index.html wklej zawartość znajdującą tutaj: <http://pastebin.com/wmpT83pr>

Zadaniem pliku script1.js jest dostarczenie logiki, tworzącej prosty licznik kliknięć w element o atrybucie ID równym

„myBox” oraz wyświetlanie liczby kliknięć w elemencie o atrybucie ID równym „clickCount”.

Zadaniem pliku script2.js jest dostarczenie logiki, która co 30 sekund będzie zerowała stan licznika.

Plik style1.css powinien dostarczać style dla naszej strony, tak aby element o atrybucie ID równym „myBox” był zawsze wyśrodkowany horyzontalnie oraz był kwadratem o boku długości 100px.

Element o atrybucie ID równym „clickCount” ostylej tak aby po najechaniu kursorem myszki na ten element, zmienił on kolor czcionki na czerwony.

Założenia:

Wszystkie pliki powinny znajdować się w tym samym katalogu oraz strona powinna działać po uruchomieniu jej na serwerze http-server (uruchomienie polecenia „http-server .” z poziomu katalogu powinno udostępnić działającą stronę z licznikiem pod adresem <http://localhost:8080>).

Całość zadania powinna być zrealizowana bez użycia żadnych bibliotek oraz frameworków.

Kod powinien być wrzucony na wcześniej stworzone repozytorium github.com.

Zadanie powinno być oddane w formie gotowej do przejęcia przez innych programistów.

Wszelkie dobre praktyki programistyczne są mile widziane. Każdy aspekt dostarczonej aplikacji będzie oceniany. Mile widziana jest lista materiałów/stron użytych do realizacji zadania.

Link do zrealizowanego zadania należy przesłać na adres patronage-leaders-frontend-list@intive.com

¹ <https://nodejs.org/en/>

² <https://www.npmjs.com/package/http-server>

³ <https://validator.w3.org/>

⁴ <http://www.ecma-international.org/ecma-262/6.0/>

⁵ <https://developer.mozilla.org/en/docs/Web/CSS/CSS3>