

PREZENTACJA

Projektowanie interfejsów WWW – Bartłomiej Błaszczuk 236382

Wstęp

Będę próbował wybronić pracę przedstawioną na zaliczenie przedmiotu. Projekt nie powstał na potrzeby przedmiotu i nie spełnia założeń prowadzącego, natomiast uważam, że pasuje idealnie do tematyki przedmiotu i odpowiada na wymagania dzisiejszego inżyniera próbującego w nowoczesny sposób zaprezentować swoją pracę szerszej publice.

Projekt został przygotowany dla Pani Eryki Tymy, jako wizytówka i portfolio pracy inżynierskiej w ramach współpracy koleżeńskiej. Zawiera projekty i modele 3D stworzone w programie Autocad Inventor i pozwala na podgląd pracy w oknie przeglądarki.

Technologia

Do projektu wykorzystano HTML, oraz prekompilowany kod SASS do CSS. Szablon strony opiera się na tag-ach HTML i klasach CSS, które nadają stronie styl. Dzięki wykorzystaniu technologii SASS, jesteśmy w stanie manipulować stylem za pomocą operacji arytmetycznych i prostszej składni, która po kompilacji projektu zamienia się na odpowiadający kod CSS, który jest wykorzystywany jako źródło strony.

Do ułożenia elementów na stronie wykorzystana została technologia Grid, która pozwala na podzielenie strony na kontenery, które ułatwiają umiejscowienie elementów strony między sobą. Nie jest dzięki temu potrzebne definiowanie odstępów od marginesów strony, ponieważ przeglądarka samodzielnie dynamicznie dzieli stronę na odpowiednią ilość kontenerów w kształcie jednolitej siatki zdefiniowanej przez programistę.

Oprócz Grid-u, zastosowana została jeszcze technologia Flexbox, która pozwala na dynamiczne skalowanie elementów na stronie, definiując tylko odstęp. Jako jednostki odstępów i rozmiaru, wygodne do użycia są „vh” i „vw” (view height i view width), przyjmujące 1% wysokości i szerokości viewport-u*.

Animacje menu uzyskane zostały dzięki technologii CSS 4 i funkcji rotate, oraz transform. Odpowiednie użycie tych funkcji gwarantuje kod JavaScript, który wyczeka na klik od użytkownika na element symbolizujący menu.

Hosting

Strona została opublikowana dzięki darmowej domenie w serwisie Netlify, tłumaczonej serwerami DNS na kupioną domenę <https://erykatyma.com.pl/>.

Projekt jest generowany do serwisu Netlify, dzięki serwisowi gh-pages (github pages), gdzie istnieje repozytorium z kodem, pobieranym przez Netlify dzięki serwisowi github-pages.

Kod jest dostępny pod adresem, na branch-u: „gh-pages”.

https://github.com/Dutchu/front_portfolio/

* Viewport = the browser window size. If the viewport is 50cm wide, 1vw = 0.5cm.