Front-end

Zadanie 1

Stworzenie strony internetowej na podstawie otrzymanych layoutów (plików jpg). Zadanie ma na celu weryfikację znajomości HTML, CSS oraz JavaScript.

Oceniane będą:

* Zgodność stworzonej aplikacji z podanymi wymaganiami
* Zgodność kodu ze wskazanymi standardami
* Czytelność kodu
* Kierowanie się dobrymi praktykami
* Spełnienie wymagań dodatkowych (przy założeniu, że została wykonana wersja „PODSTAWOWA”)

# Wymagania do zadania „PODSTAWOWE”

1. Stwórz własne repozytorium na platformie github.com
2. Stwórz katalog projektowy, pod kontrolą gita, a w nim pliki:
   * index.html
   * scripts.js
   * style.css
   * images (folder z plikami graficznymi)
3. Wymagania ogólne:

* utwórz odrębny plik z samym widokiem formularza dodawania herosa (HTML)
* Strona powinna być zgodna z layoutami w około 85% (wszystko ma dobrze wyglądać i do siebie pasować a nie zgadzać się co do pixela z obrazkami
* Należy użyć czcionki "Open Sans", sans-serif extendowanej z gogle-fonts
* W wersji „podstawowej” menu działa jedynie link „dodaj herosa” kierujący do formularza jako odrębnej podstrony

1. W pliku script.js umieść kod zgodny ze standardem ES6+ który:

* Stworzy obiekty dla każdego herosa w ustalonym formacie {{format herosów}}
* Za pomocą metod JavaScript doda do zawartości strony (do drzewa DOM) każdego herosa jako HTML (przetworzy obiekt na szablon HTML a następnie wstawi ją do dokumentu HTML.
* Obsłuży kliknięcie w zdjęcie herosa i otworzy „okienko” z jego szczegółami (pobranymi ze stworzonego wcześniej obiektu JavaScript).
* W okienku ze szczegółami będzie możliwość dodania herosa do koszyka (przycisk)
* Obsługa koszyka:
  + Jeżeli dany heros jest już w koszyku to nie można go dodać ponownie (superman jest tylko jeden!)
  + Jeżeli heros ma status „wypożyczony” to także powinniśmy dostać komunikat o tym, że nie można go dodać do koszyka
  + Istnieje możliwość usuwania herosa z koszyka

1. W pliku style.css stwórz dokument zgodny ze standardem CSS3. Stworzony styl powinien:
   * Zapewniać responsywność za pomocą media-queries dla wielkości
     1. XS (do 760px)
     2. MD (761-1024px)
     3. XL (1025px i powyżej)
   * Ilość kolumn z herosami dla rozmiarów:
     1. XS – jedna kolumna
     2. MD – dwie kolumny
     3. XL – trzy kolumny (jak na layoutach)
   * Layouty nie przewidują wersji MD oraz XS – liczymy na waszą kreatywność i „dobry smak” w kwestii dopasowania layoutu do mniejszych urządzeń (ma być „user friendly”)
   * Dla wersji XS strona powinna posiadać „hamburger menu” zamiast linków (w wersji podstawowej nie musi być działające)
2. Użycie dodatkowych bibliotek, frameworków, styli jest zabronione.
3. Strona powinna działać poprawnie w przeglądarce Google Chrome

# Wymagania do zadania „DODATKOWE” (nice to have)

1. HTML
   1. zapewnij wczytywanie optymalnej wielkości banneru dla danej szerokości ekranu
2. Obsługa koszyka:
   1. Koszyk powinien mieć podsumowanie cen znajdujących się w nim herosów
3. Stworzony styl CSS powinien:
   1. Używać metodologii BEM
   2. Być stworzony za pomocą preprocesora SCSS/LESS i skompilowany do CSS
4. JavaScript:
   1. Zakładka „dodaj herosa” powinna zawierać formularz, który umożliwia dodawanie kolejnych herosów do listy
   2. Lista herosów powinna być zapisana np. w LocalStorage
   3. Stan koszyka powinien być zapisany w LocalStorage
   4. „Przełączanie” między stroną główną a formularzem dodawania herosa powinien się obywać bez przeładowania strony
   5. Działające „hamburger menu” dla wersji XS (efekty pojawiania się dowolne)

# Dodatkowe informacje

1. Poprawność HTMLa można sprawdzać przy pomocy walidatora w3c - [https://validator.w3.org/#validate\_by\_input](https://validator.w3.org/" \l "validate_by_input)
2. Kliknięcie na Logo przenosi do strony głównej
3. W wersji podstawowej formularz dodawania herosa jest tylko statyczną stroną HTML
4. Format obiektu pojedynczego herosa to:

{

name: 'Hero name',

description: 'Hero description lorem....',

image: 'superman.jpg',

price: '9999',

isAvailable: true

}

# Problemy oraz pytania

Proszę kierować pod adres email: **patronage-frontend-leaders@intive.com**

# Zgłoszenia

Link do repozytorium git oraz commit id ze zgłaszanym zadaniem proszę kierować pod adres email: **patronage-frontend-leaders@intive.com**

Termin oddania prac: 04.01.2019 godz: 23:59