Daftup test for beginners

Zadania rekrutacyjne

Zasady oceniania

Na test składają się 3 zadania. Powinny one być zrobione bez użycia zewnętrznych paczek i będą sprawdzane w przeglądarce Chrome, w wersji 73.

Sprawdzane będą następujące pliki:

- 1.html - z pierwszym zadaniem
- 2.html - z drugim zadaniem
- 3.html - z trzecim zadaniem

W razie wątpliwości, znaczenie będą miały takie szczegóły, jak:

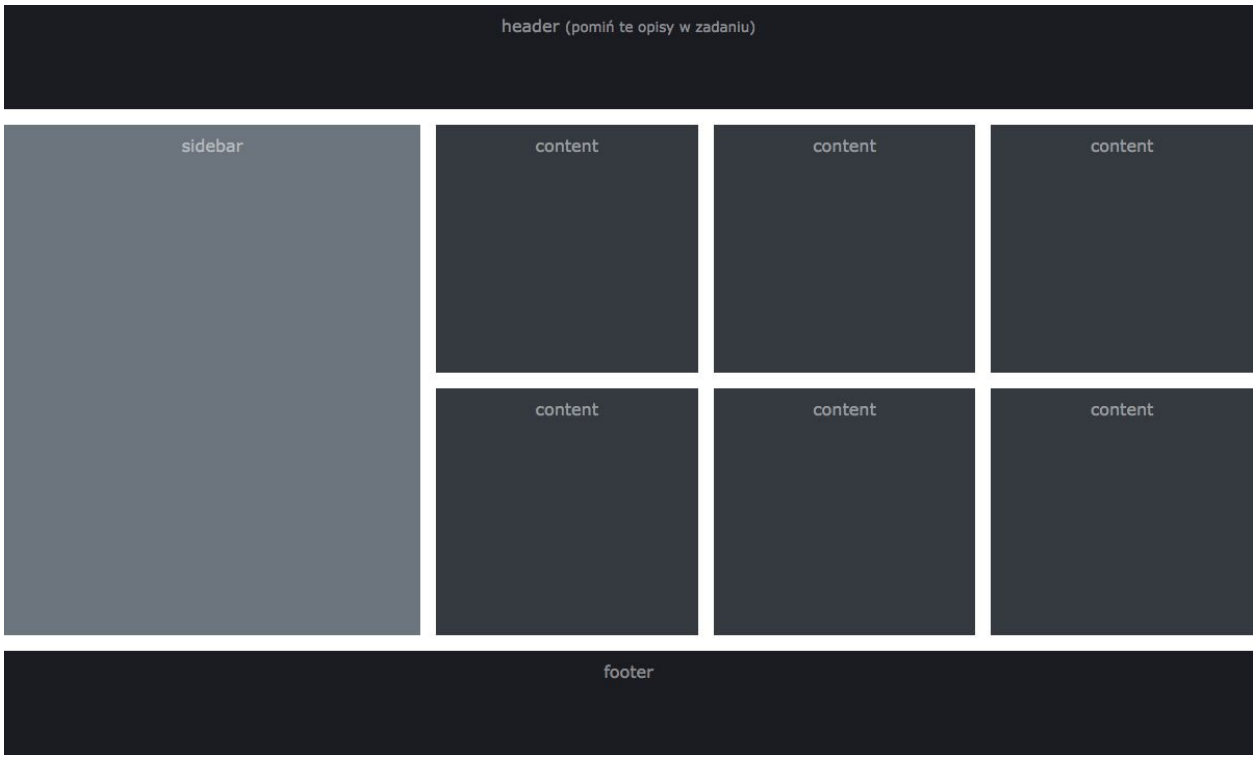
- podejście "Mobile First"
- użycie BEMa
- semantyczny HTML
- brak nadmiarowego HTMLa przy implementacji

Zadania

1. Layout i RWD

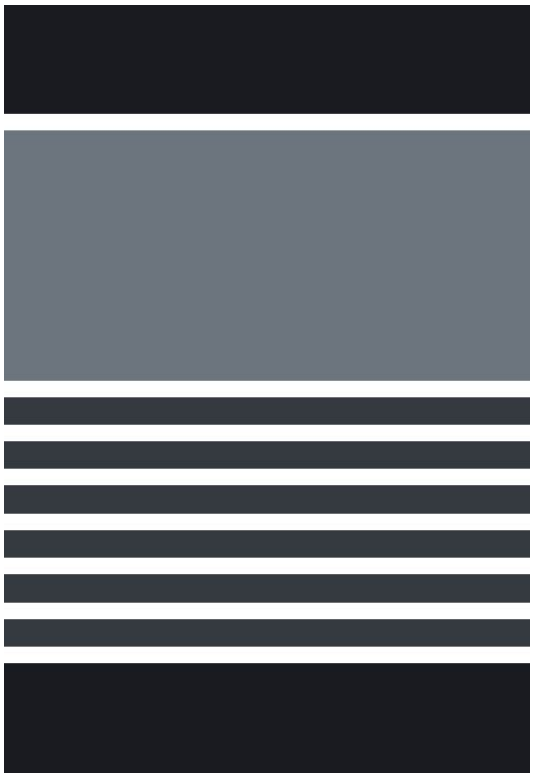
Plik: 1.html

Zrealizuj następujący layout przy użyciu semantycznego HTMLa (5.0) oraz CSS

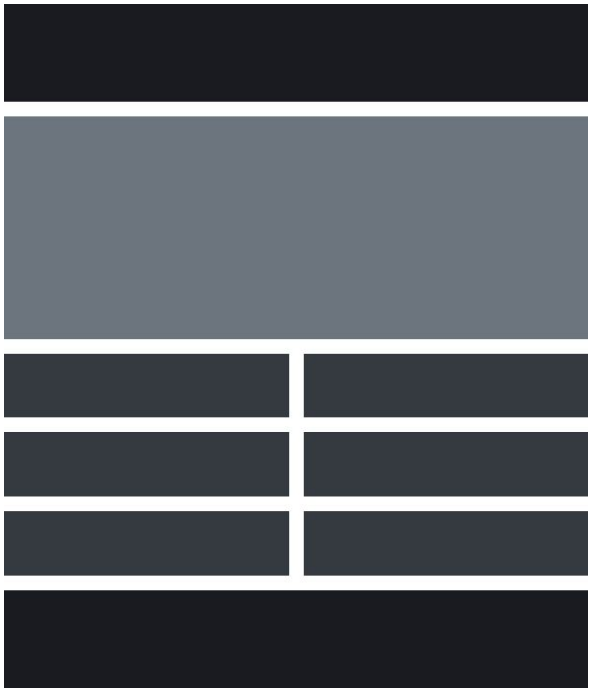


Layout powinien być responsywny, tzn. płynnie dostosowywać się do wszystkich rozmiarów ekranu zgodnie z zasadami:

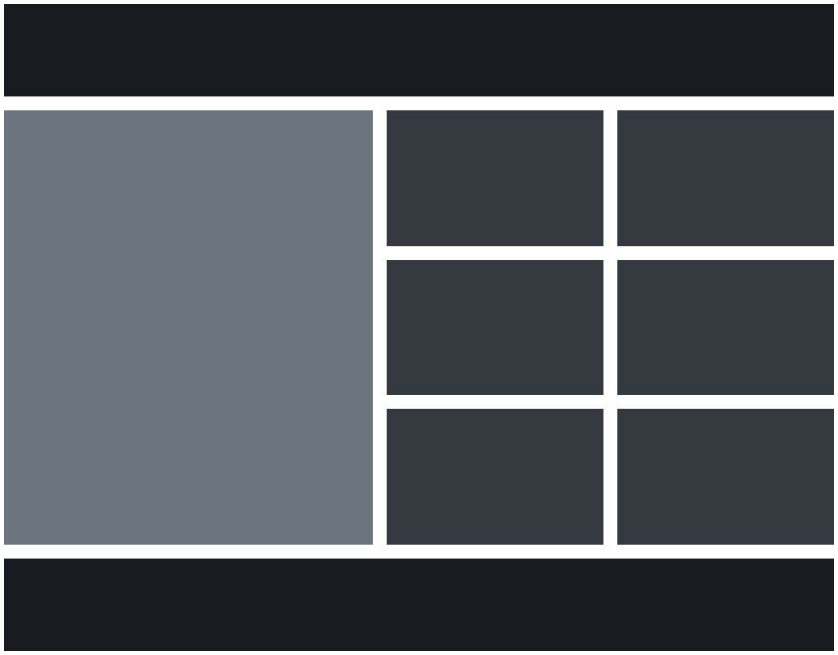
- poniżej szerokości 600px:



- od szerokości 600px (włącznie), a poniżej 900px:



- od szerokości 900px (włącznie), a poniżej 1200px:



- od szerokości 1200px (włącznie):

- pomiędzy tymi progami na wszystkich rozmiarach ekranu elementy layoutu powinny odpowiednio się rozszerzać/zwężać

- bez względu na wysokość ekranu nagłówek i stopka powinny mieć zawsze **100px**
- bez względu na wysokość ekranu nagłówek powinien być zawsze na szczycie, a stopka przy dole ekranu (lub niżej, patrz następny punkt)
- minimalna wysokość środkowej części layoutu (content + sidebar) to **400px**, jeżeli całość nie mieści się na ekranie, ten powinien się przewijać (scrollować) w pionie
- środkowa część layoutu powinna przy każdej wysokości ekranu zawsze **zajmować całą przestrzeń** między nagłówkiem a stopką
- przy rozmiarach mniejszych niż **900px** sidebar i content zajmują po połowie przestrzeni między headerem i footerem
- przy rozmiarach **900px** i większych, sidebar powinien mieć zawsze szerokość **400px**, a content powinien zajmować pozostałą przestrzeń
- style zaimplementowane zgodnie z zasadą "Mobile First" będą oceniane bardziej przychylnie
- kolory i rozmiary wszystkich sekcji powinny być dokładnie takie, jak na obrazkach przykładowych i poniżej w specyfikacji
- nie zamieszczaj w sekcjach **żadnej dodatkowej treści** (w tym napisów header, footer itd.)

Parametry layoutu:

- odstępy między wszystkimi sekcjami: **15px**
- **header**:
  - tło: **#1A1C22**
  - wysokość: **100px** (zawsze)
  - szerokość: **100%** (zawsze)
- **footer**:
  - tło: **#1A1C22**
  - wysokość: **100px** (zawsze)
  - szerokość: **100%** (zawsze)
- **sidebar**:
  - tło: **#6C757D**
  - rozmiary jak w opisie powyżej
- **content**:
  - tło: **#343A40**
  - rozmiary jak w opisie powyżej

2. Modal

Plik: 2.html

Stwórz prosty modal (a.k.a. popup) otwierany przyciskiem. Zasady:

- stwórz na stronie przycisk <button class="button"> (koniecznie z klasą button)
- po kliknięciu w ten button powinien otworzyć się modal , koniecznie z klasą modal
- całą stronę pod modalem powinna zakryć półprzezroczysta warstwa, która uniemożliwia kliknięcie w stronę pod nią
- na środku tej warstwy niech znajduje się modal z następującą zawartością:
    - nawigacja z linkiem prowadzącym do strony "3.html"
    - przycisk zamykający modal: <button class="button"> (koniecznie z klasą button)
    - po kliknięciu na przycisk zamykający, modal powinien zniknąć

Kryteria oceny:

- przyciski oraz modal mają odpowiednie klasy
- odpowiednie buttony otwierają/zamykają modal
- półprzezroczysta warstwa nie pozwala kliknąć w button otwierający modal
- wewnątrz modalu znajduje się nawigacja z linkiem do "3.html"

3. Filtrowanie listy

Plik: 3.html

Stwórz tabelę oraz formularz, przy pomocy którego będzie można filtrować jej treść. Wymagania:

- formularz

    - pole <input>, do którego będzie wpisywana fraza filtrująca
    - przycisk, po kliknięciu którego tablica będzie filtrowana
    - filtrowanie powinno też nastąpić przy naciśnięciu Enter w trakcie wpisywania frazy
- tabela
    - powinna zawierać następującą strukturę:

Walmart
State Grid
Sinopec Group
China National Petroleum
Royal Dutch Shell
Toyota Motor
Volkswagen
BP
Exxon Mobil
Berkshire Hathaway

- zasady filtrowania
    - filtrowanie polega na pokazaniu tylko tych wierszy tabeli, w których znajduje się wpisana fraza
    - fraza może znajdować się w dowolnym miejscu wiersza (np. przy frazie “wol” słowo “rewolwer” powinno się pojawić)
    - filtrowanie nie powinno rozróżniać wielkich i małych liter (np. przy frazie “Rew” słowo “rewolwer” powinno się pojawić i na odwrót: “rew” pokazuje “Rewolwer”)
    - filtrowanie z pustym polem powinno pokazać wszystkie wiersze tabeli