

Media Queries i wstęp do Grid CSS

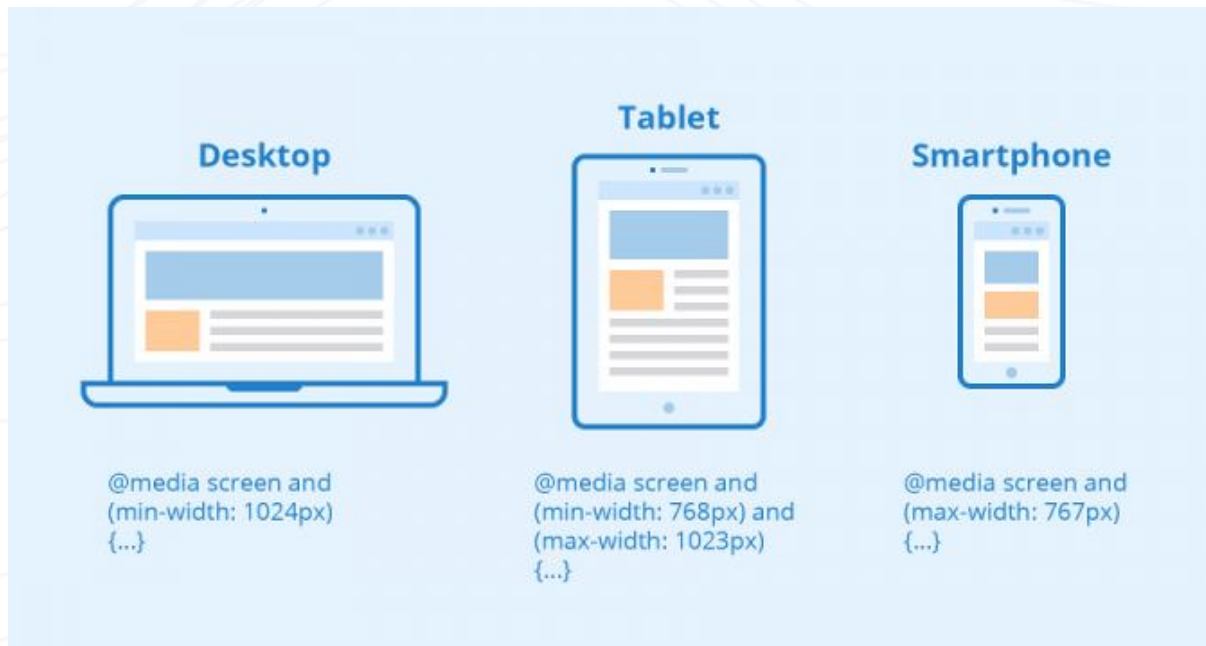


Media Queries

- Składnia z użyciem @media :
@media screen and (min-width: 480px) {...
@media screen and (max-width: 1024px) {...
@media(orientation: landscape) {...
@media(orientation: portraite) {...
@media print {...
- Media all, print, screen, speech (czytniki ekranu)

Standardowe breakpointy

Ustalamy breakpointy w projekcie



Smartphones
max: 599px / 480px

Small tablets and large smartphones
min: 600px;

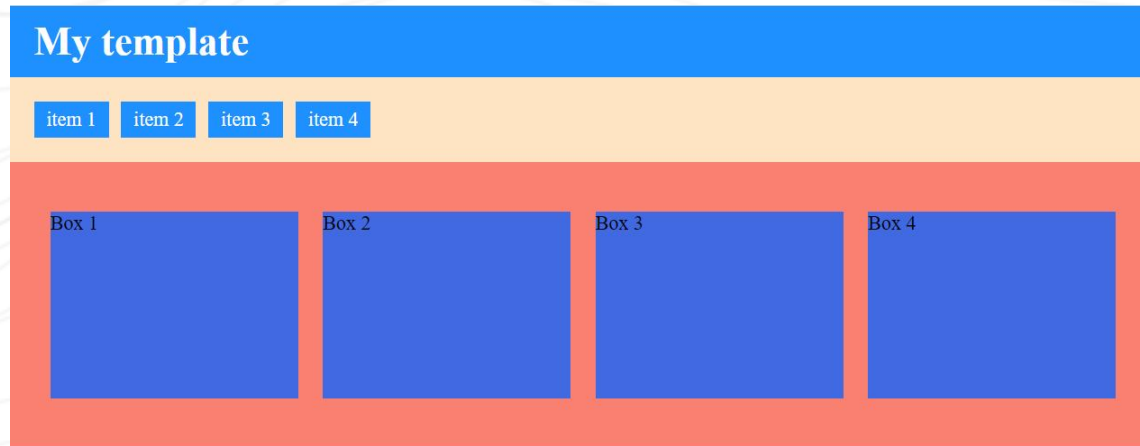
Small tablets (portrait view)
min: 768px;

Tablets and small desktops
min: 992px;

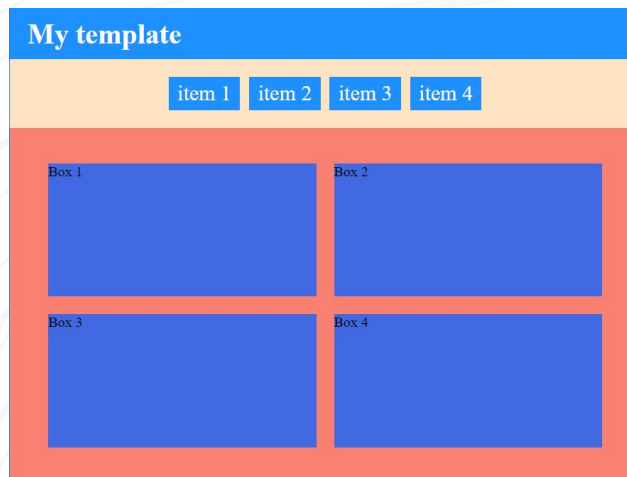
Large tablets and desktops
min: 1200px;



3 podstawowe typy widoków:

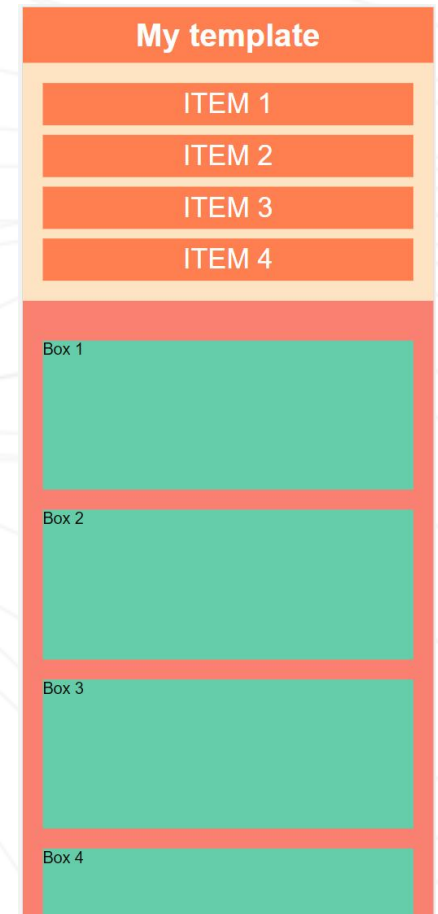


desktop



Tablet, small
screen

mobile





Czas na ćwiczenie z Media Queries 😊

Mobile first

```
@media (min-width:... ) { ... }
```



Mobile First Desktop last



Podstawy grida 😊

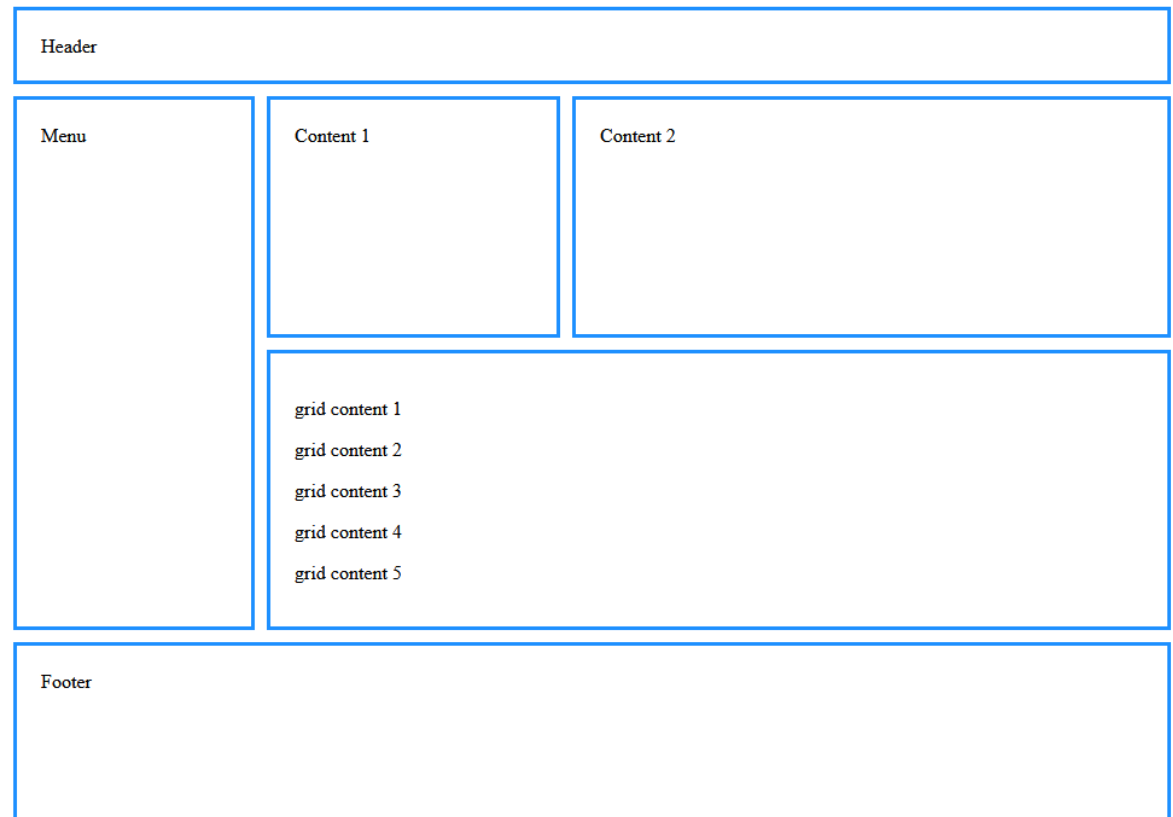
Zasadnicza templatka strony może być zbudowana na gridzie jak i poszczególne jej elementy

- Przykład rdzenia templaty na gridzie
- jednostka **fr** – **zajmuje całą dostępną przestrzeń, w przeciwieństwie do auto, które zajmują przestrzeń wystarczającą do wyświetlenia się wraz z zawartością, więc 1fr w parze z auto zajmie większą przestrzeń**
- **grid-template-columns** i **grid-template-rows, repeat()**
- **grid-gap, row-gap, column-gap**, czyli przestrzeń między elementami
- **grid-template-areas** i **grid-area** do definiowania siatki templaty i jej elementów
- **grid-row-start, grid-row-end, grid-column-start, grid-column-end** /
czyli skrótowo **grid-row** i **grid-column**



Rysujemy gridową szablon

- grid-template-columns
- grid-template-rows
- grid-template-areas
- grid-area





Zadanie numer 2

150px height, full-width

300px height, $\frac{2}{3}$ width

80px height, $\frac{2}{3}$ width

$\frac{2}{3}$ height, $\frac{1}{3}$ width



Drugi sposób, czyli wypełnianie elementów siatki

- grid-template-columns
- grid-template-rows
- grid-row: (grid-row-start i grid-row-end) np. 1 / 2;
- grid-column: (grid-column-start i grid-column-end) np. 1 / 5;
- skrót 2-óch powyższych punktów to grid-area, np. 2 / 1 / 3 / 4;

odczytywane kolejno jako :

grid-row-start / grid-column-start / grid-row-end / grid-column-end



- Media queries:

https://www.seobility.net/en/wiki/Media_Queries

- Grid:

<https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/>