

Display – Grid

display: grid; - nastaví všem prvkům uvnitř elementu, že se mají řadit podle mřížky

column-gap:: - mezery mezi sloupci

row-gap:: - mezery mezi řádky

gap:: - mezera všude

place-content:: umístí to co je uvnitř jedné části gridu na určité místo (start, end, center)

Selektory

:first-child{}; - vybírá první prvek

:last-child{}; - vybírá poslední prvek

:nth-child({}); - vybírá prvek který určíme

Příklad pro vybrání druhého prvku:

```
.box:nth-child(2){  
    background-color: brown;  
}
```

Grid-auto-rows/columns

grid-auto-rows: 75px auto 75px; - dokáže nastavit automatický rozměr řádku nebo sloupce

grid-auto-rows: minmax(100px, auto); - minmax říká jaký je minimální a maximální rozměr jaký může řádek/sloupec nabývat, tady může mít minimálně 100px a nebo být větší

Template column /template row:

grid-template-columns: ; - říkáme jak mají vypadat sloupce gridu

grid-template-row:: - říkáme jak mají vypadat řádky gridu

Příklady

grid-template-columns: 200px 200px; - dva sloupce po 200 pixelech

1	2
3	4
5	6

grid-template-columns: 1fr 2fr; - dva sloupce, stránka se rozdělí na 3 díly jeden díl zabírá první sloupec a dva díly zabírá druhý sloupec

1	2
3	4
5	6

grid-template-columns: repeat(2, 1fr 2fr); - dvakrát zopakuje pattern pro první sloupec jeden díl a pro druhý dva díly, vzniknou celkem 4 sloupce



Column/row - start/end

grid-column-start: ; - od které části gridu se bude element roztahovat

grid-column-end: 3; - do které části gridu se bude element roztahovat

Zápis lze zkrátit:

Příklad

```
.box:nth-child(1){  
  grid-column-start: 1;  
  grid-column-end: 3;  
}
```

První prvek bude od přes dvě pozice



Zápis lze zkrátit:

```
.box:nth-child(1){  
  grid-column: 1/3;  
}
```

Grid-template-areas

```
header{
  background-color: red;
  color: aliceblue;
  grid-area: hd;
}
main{
  grid-area: mn;
}
aside{
  background-color: yellow;
  color: aliceblue;
  grid-area: as;
}
footer{
  background-color: green;
  color: aliceblue;
  grid-area: fo;
}

body{
  display: grid;
  grid-template-areas:
    "hd hd hd hd"
    "mn mn mn as"
    "fo fo fo fo"
  ;
}
```

Nadpis

1
2
3
4
5
6

Footer

Aside