

---

---

# Układ strony

Jolanta Gryko, 2024

---

---

# układ elementów na stronie

elementy blokowe zajmują całą szerokość ekranu,

elementy liniowe “wchodzą w linię”, nie mają marginesu górnego i dolnego

**display** - zmienia zachowanie elementów

---

---

# Flex

---

---

# **display:flex;**

właściwość flex nadajemy dla kontenera

elementy zawarte w kontenerze układają się domyślnie obok siebie w rzędzie, w zależności od nadanej im szerokości i miejsca w kontenerze

to zachowanie można modyfikować za pomocą różnych właściwości

---

```
—  
main {  
    display: flex;  
}
```



# Flex

jest idealny, gdy chcemy ułożyć  
elementy w jednej linii

ewentualnie zawijamy tę linię  
(flex-wrap:wrap)

linia może być pozioma lub pionowa  
(flex-direction:column)

---

---

grid

---

---

## ustalamy szablon (siatkę)

dla kontenera określamy **display: grid;**

podział na kolumny, wskazując na szerokości kolumn, można również użyć auto (zwykle dla ostatniej)

**grid-template-columns: 80% 20%;**

można również określić szerokość wierszy, lub przypisać wysokość do poszczególnych elementów:

**grid-template-rows: 80px 600px auto**

---



---

## określamy obszary

dodatkowo możemy określić obszary dla kontenera, każdy wiersz w osobnych apostrofach i najlepiej w osobnym wierszach

nazwy dowolne, ale lepiej powiązać z nazwami bloków

**grid-template-areas:**

**'hd     aside'**

**'main   aside'**

**'footer footer';**

---

---

## przypisujemy obszary dla bloków

```
header {  
  grid-area: hd;  
}
```

```
aside {  
  grid-area: aside;  
}
```

```
main {  
  grid-area: main;  
}
```

```
footer {  
  grid-area: footer;  
}
```

---

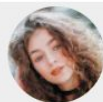
Chat

hd

hd

Chaty

aside



Cześć idziesz jutro do kina?

Tak! A ty?



main

Wpisz wiadomość:

Wyślij

Generuj losową wiadomość

- Ogólny
- Tematyczne
  1. Turystyczny
  2. Żeglarski
  3. Filatelistyczny
  4. Hodowla zwierząt domowych

Uczestnicy

Olanta Nowak



Przysław Lukasiński



aside

Chat w dniu 18.05.2021

footer

footer

# Grid

jest idealny, gdy chcemy ułożyć w dwóch wymiarach

szczególnie jak jedna kolumna ma inną ilość bloków niż druga, np. w kolumnie z lewej są trzy bloki, a w prawej dwa

---