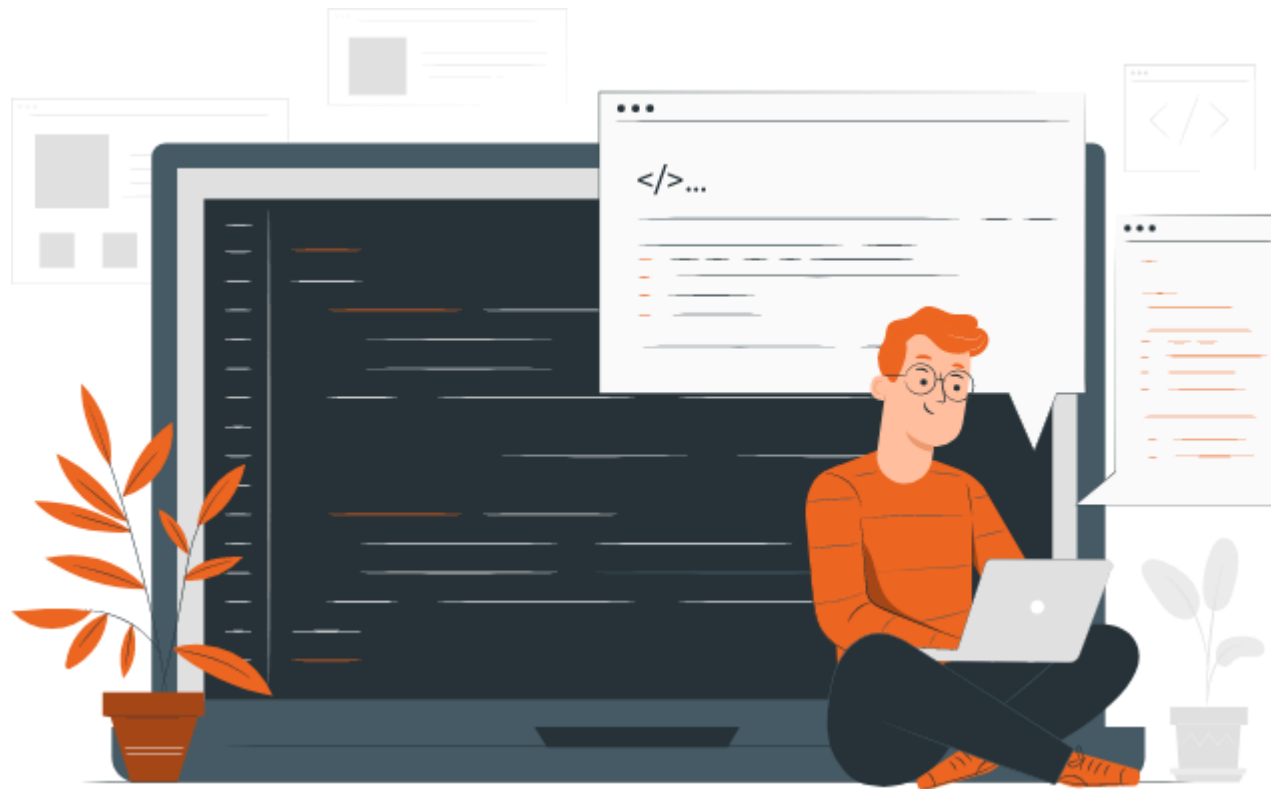


# Kaskadowość i dziedziczenie



Gabriela Panuś

# Co to jest kaskadowość

- Kaskadowość arkuszy stylów to nic innego jak zasada, która określa jaki konkretnie styl ma zostać użyty podczas wyświetlania konkretnego elementu.

# Dodawanie stylów do dokumentu HTML

- Dodawanie reguł CSS do HTML można wykonać na kilka sposobów.
- Wybór metody dodawania stylów do HTML niesie za sobą pewne konsekwencje dla ustalania priorytetu kaskadowości

# Lokalne stylowanie inline

- Aby użyć deklaracji bezpośrednio w elemencie HTML należy do tego celu wykorzystać atrybut style. W ten sposób można zdefiniować wartość więcej niż jednej właściwości, deklaracje należy jednak oddzielić średnikami.

```
<p style="color: red; font-weight: bold;">Treść akapitu</p>
```

# Wewnętrzny arkusz stylów

- Do dołączenia arkusz stylów do dokumentu HTML można użyć dedykowanego tagu `<style>`. Wewnątrz tego znacznika należy umieścić reguły CSS w standardowej konfiguracji, tj. selektor i deklaracje ujęte w nawiasy klamrowe. Znacznik `<style>` można umieścić jedynie w sekcji `<head>` dokumentu HTML.

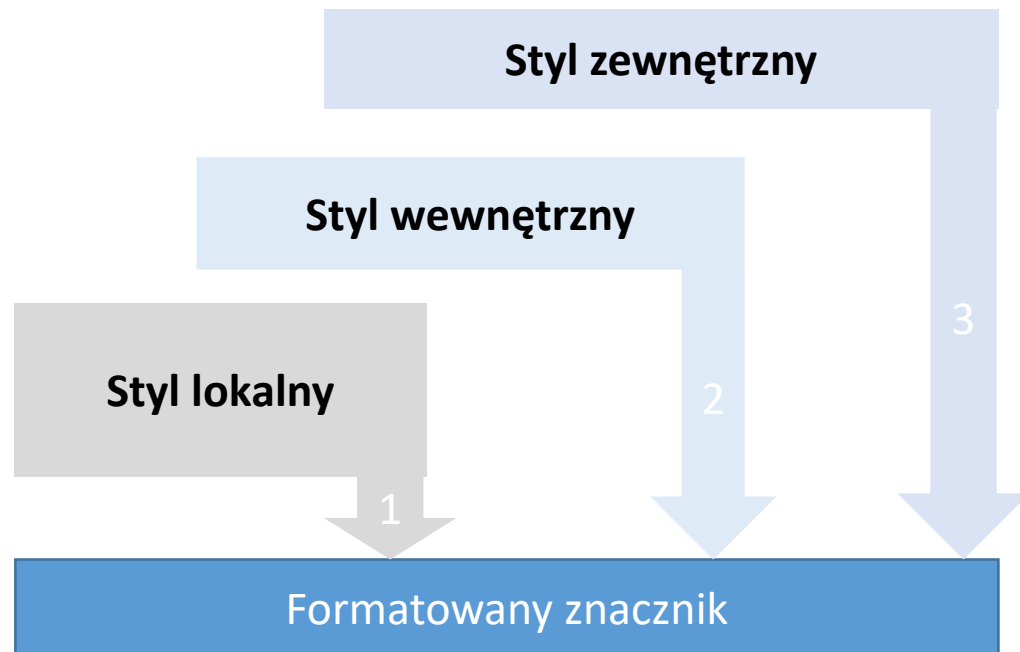
- `<head>`
- `(...)`
- `<style>`
- `.my-paragraph {`
- `color: red;`
- `font-weight: bold;`
- `}`
- `</style>`
- `<head>`

# Zewnętrzny arkusz stylów

- Również w sekcji `<head>` dokumentu HTML można umieścić link do zewnętrznego pliku ze stylami CSS. Jest to o tyle wygodnie rozwiązanie, że tych samych reguł można w łatwy sposób używać na wielu stronach, bez potrzeby kopiowania kodu.
- `<head>`
- `(...)`
- `<link rel="stylesheet" href="style/style.css">`
- `</head>`

# Trzy główne źródła informacji o stylu tworzą kaskadę. Są to:

- Styl lokalny
- Wewnętrzny (zagnieżdżony) arkusz styli
- Styl zewnętrzny podpięty do dokumentu przez jego autora



```
h1 style="color: red; font-size: 24px;">To jest  
nagłówek</h1>
```

- A w stylach zewnętrznych zapiszesz:
- h1 {
- font-size: 22px;
- font-weight: 700;
- }



# !important

- **!important** - określa ważniejszą deklarację stylu

```
h1 {  
color: red !important;  
  
}
```

# Dziedziczenie

- W języku HTML często występuje zagnieżdżenie jednego elementu wewnątrz drugiego. Jeśli dla elementu nadrzędnego w arkuszach stylów zostały zdefiniowane właściwości to w większości przypadków elementowi podrzędnemu zostaną przypisane te same właściwości, nawet jeśli nie zostały dla niego zdefiniowane. Mechanizm, ten nazywamy dziedziczeniem