

# CSS

Навчальний курс



ConceptArea

# Суть

CSS – інструмент для керування відображенням HTML в браузері



ConceptArea

# CSS

- Що було до того
- Причини появи
- Версії
  - CSS1
  - CSS2
  - CSS2.1
  - CSS3



# Суть CSS

```
p { color: red }
```

```
div {  
  color: red;  
  width: 100%;  
}
```



ConceptArea

# Використання разом з HTML

- `<link rel="stylesheet" href="ie.css">`
- `<style type="text/css">`  
`div { color: red }`  
`</style>`
- `<div style="color: red"></div>`



# Селектори

- Теги
- Класи
- ID
- Псевдо-класи



# Теги

- p, div, a, h1, b, span
- Власні теги



# Класи та ID

```
<div class="box">Box</div>
```

```
<div id="block">Block</div>
```

```
.box { color: red }
```

```
#block { color: green }
```



ConceptArea



# Псевдо-класи

- :hover
- :visited
- :first-child
- ...



# Складний селектор

- tag.class
- tag
- .class
- tag#id
- #id
- tag.class#id



# Комбінації селекторів

- `div, .clazz, #id1`
- `div p`
- `div > span`
- `#first + div`
- `#first ~ div`

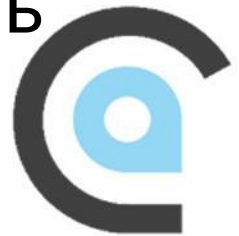


# Вкладеність

- Властивість застосовується до елемента і всіх його вкладених елементів

звідси впливає

- До елемента застосовуються властивості його та його власників вище по дереву
- Чим ближче розташована властивість тим вона має вищий пріоритет



ConceptArea

# Властивості

- Розміри (font-size, margin, padding etc)
- Колір - #FF0000, rgb(255, 255, 255), white
- Переліки - text-align: right
- Комбіновані властивості  
border: 1px solid black



# Одиниці вимірювання

- px
- mm, cm, pt, pc
- em, rem
- %
- vh, vw



# Висновки

- CSS керує відображенням HTML
- CSS використовує селектори для націлювання
- CSS використовує властивості для зміни відображення
- Селектори і властивості можна комбінувати для досягнення бажаного ефекту

