

Урок 5: Стилi i форматування рiвнiв тексту.

Передмова:

На цьому занятті ви навчитесь застосовувати до тексту стилі з різними шрифтами, кольорами і розмірами літер. Ви також дізнаєтеся, як додавати на сторінку колір фону і рамку. На сьогоднішньому занятті ми будемо використовувати той проект, над яким ви працювали на минулого разу, тому відкрийте файл `index.html` з папки Фелікс.

Крок 1: Шрифти

Можна змінити вигляд тексту за допомогою шрифтів. Найпоширенішими шрифтами є такі:

- Arial
- Courier New, Courier
- Garamond
- Georgia
- Lucida Sans, Lucida Grande, Lucida
- Palatino Linotype
- Tahoma
- Times New Roman, Times
- Trebuchet
- Verdana

Не на кожному комп'ютері є всі шрифти, тому нам слід подбати про запасні. Це стандартні шрифти, наприклад, `'sans serif'`, `'serif'`.

Спробуємо змінити шрифт заголовку за допомогою властивості `font-family`.

```
h1 {  
  
    color: red;  
  
    background-color:black;  
  
    font-size:72px;  
  
    text-transform:uppercase;  
  
    text-decoration:underline;  
  
    text-decoration:blink;  
}
```

```
font-family:impact, sans-serif;

}
```

Змінімо і шрифти параграфів тексту...

```
p {

    font-family:georgia, 'times new roman', serif;

}
```

Збережіть файл і перегляньте його.

Спробуйте змінити шрифт на той, який вам більше до вподоби. Зверніть увагу, що назви різних шрифтів відокремлюються комами, а назва шрифта, яка складається з кількох слів, береться у лапки.

Який із запропонованих шрифтів, на ваш погляд, виглядає найкраще? Який, на вашу думку, найлегше читати?

Чи є на вашому комп'ютері інші шрифти, про які ми не згадали? (вони точно є). Відкрийте програму Word або Pages, усі шрифти, які доступні на вашому комп'ютері зазвичай можна знайти в цих програмах. [insert pic?]

Виберіть шрифт, який вам найбільше подобається, і застосуйте його до веб-сторінки.

Ви можете виділити текст **жирним шрифтом**, *курсивом* або обома за допомогою властивості "font-style" ("стиль шрифту"). Давайте змінімо шрифт тексту в e-mail (він міститься між тегами <a>).

```
a {

    font-style:bold;

}
```

Збережіть файл і перегляньте його.

Ми також можемо виділити його курсивом.

```
a {

    font-style:italic;

}
```

Збережіть файл і перегляньте його.

У властивості "font-style" є також значення "oblique". Як виглядає такий стиль тексту?

Можна також регулювати ширину літер за допомогою властивості font-weight, надаючи їй значення normal, bold, bolder, lighter. Можна задавати ширину літер і за допомогою чисел 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 і 900, де 100 відповідає найтоншим літерам, а 900 – найтовстішим (найжирніший текст). Нормальний текст відповідає значенню 400, жирний – 700. Однак не всі шрифти можуть набувати цих числових значень, тому краще використовувати значення звичайний і жирний шрифт. Заголовки за замовчанням пишуться жирним шрифтом. Якщо ви не хочете, щоб h2 відображався жирним шрифтом, змініть код таким чином:

```
h2 {  
  
    font-weight:normal;  
  
}
```

Перегляньте веб-сторінку в браузері!

Крок 2: Рамка.

Давайте додамо рамку навколо зображення кота.

```
img {  
  
    border-color:green;  
  
    border-width:5px;  
  
    border-style:solid;  
  
}
```

Збережіть файл і перегляньте його.

Можете змінювати колір, ширину літер, колір рамки, поки не знайдете комбінацію, яка вам найбільше сподобається. Для стилю рамки можна використати такі значення: dashed, dotted, double, groove, ridge, inset, outset.

Рамки можна застосувати і до інших елементів сторінки, чому б вам не спробувати?

Крок 3: ID та класи

Ми хочемо, щоб абзац тексту, де вказані контактні дані підсвічувався. Для цього не можна скористатись тегом `<p>`, бо тоді всі абзаци будуть підсвічуватись. Для того, щоб стиль застосовувався лише до одного елемента використовують ID. Код треба змінити таким чином:

```
<p id="highlight">Ви бачили Фелікса? <em>Будь ласка,</em> повідомте про це власнику за адресою <a href="mailto:felixowners@email.com">felixowners@email.com</a></p>
```

потім можна додати стиль для ID:

```
#highlight {  
    color:red;  
}
```

Збережіть файл і перегляньте його.

ID є унікальним, його можна використати на сторінці один раз. А що, коли нам потрібно два абзаци тексту більшим шрифтом? Це можна зробити за допомогою атрибута "class". Спочатку потрібно присвоїти значення атрибутам "class" тих абзацив, які ми хочемо виділити.

```
<p class="large"> Він зник вчора в саду.</p>  
<p class="large"><strong>Дякую!</strong></p>
```

стиль для атрибута "class" додається так (прописуємо крапку (.) замість решітки (#)):

```
.large {  
    font-size:24px;  
}
```

Додаткові завдання

- Як можна покращити вигляд сторінки? Чому б не використати ваші улюблені шрифти, кольори та ін.?
- Якщо ви закінчите раніше, то можете попрацювати над стилями веб-сторінок, які ми створювали на перших заняттях.
- До речі, фоном сторінки можуть бути не лише різні кольори, а й зображення.