

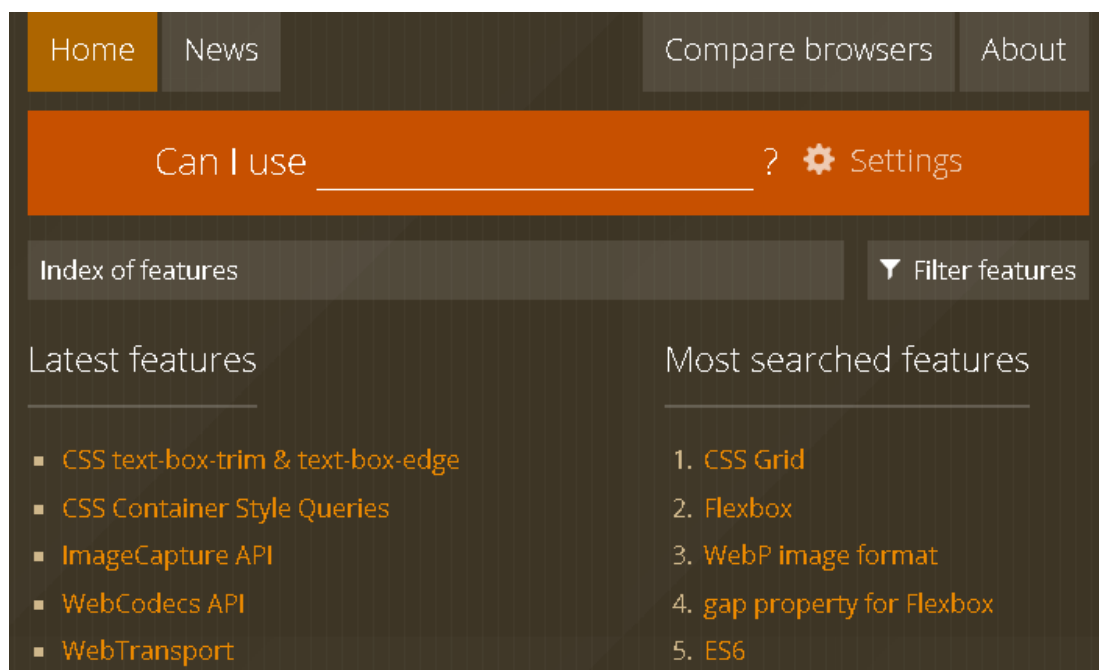
Заняття 9.

1. Основи CSS

CSS (Каскадні таблиці стилів [wikipedia]) – це спеціальна мова стилю сторінок, що використовується для опису їхнього зовнішнього вигляду. Самі ж сторінки написані мовами розмітки даних.

Найчастіше CSS використовують для візуальної презентації сторінок, написаних HTML та XHTML, але формат CSS може застосовуватися до інших видів XML-документів.

Український веб-довідник CSS
<https://www.w3schools.com/css/default.asp>



<https://caniuse.com/>

2. Способи додавання стилів на веб-сторінку

Інлайнний стиль – в середині тегу.

Застосовується для оформлення обраного тегу за допомогою атрибута `style`, а його значенням виступає набір стильових властивостей, розділених крапкою з комою.

Наприклад, щоб розмістити заголовок по центру і зафарбувати його червоним кольором потрібно в html-документі у потрібного тегу заголовка написати такі значення атрибута `style`

```
<h1 style="color: red; text-align: center"> Ваш заголовок </h1>
```

Внутрішній стиль – ще один спосіб підключити стилі до сайту.

В цьому випадку оформлення сайту задається в контейнері `<style>`, що розміщується в контейнері `<head>` html-документу. В середині контейнера `<style>` такий самий синтаксис, як і файлі зовнішнього стилю. Наприклад:

```
<head>
  ... (інші обов'язкові теги)
  <style>
    body {
      background-color: red;
      font-family: Arial;
    }
  </style>
</head>
```

Зв'язаний або зовнішній стиль: ним ми найчастіше користуємось!

1. Створюємо новий файл з розширенням `.css` (наприклад `style.css`). Він називатиметься стильовим файлом.
2. Зв'язуємо створений стильовий файл з html-документом за допомогою тегу `<link>` в контейнері `<head>`

```
<link href="style.css" rel="stylesheet">
```

3. У файлі `style.css` оформлюємо сайт. Для цього користуємось css- властивостями і правилами написання коду:

```
селектор {
  властивість1: значення1;
  властивість2: значення2;
}
```

3. Селектори

Селектор – це частина CSS-правила, яка повідомляє браузеру, до якого елемента веб-сторінки буде застосований CSS стиль.

Прості селектори

- 1) `div` – по тегу
- 2) `.myclass` – по класу
- 3) `#header` – по id
- 4) `*` – усі елементи
- 5) `[src]` – селектор за атрибутом

4. Завдання 1.

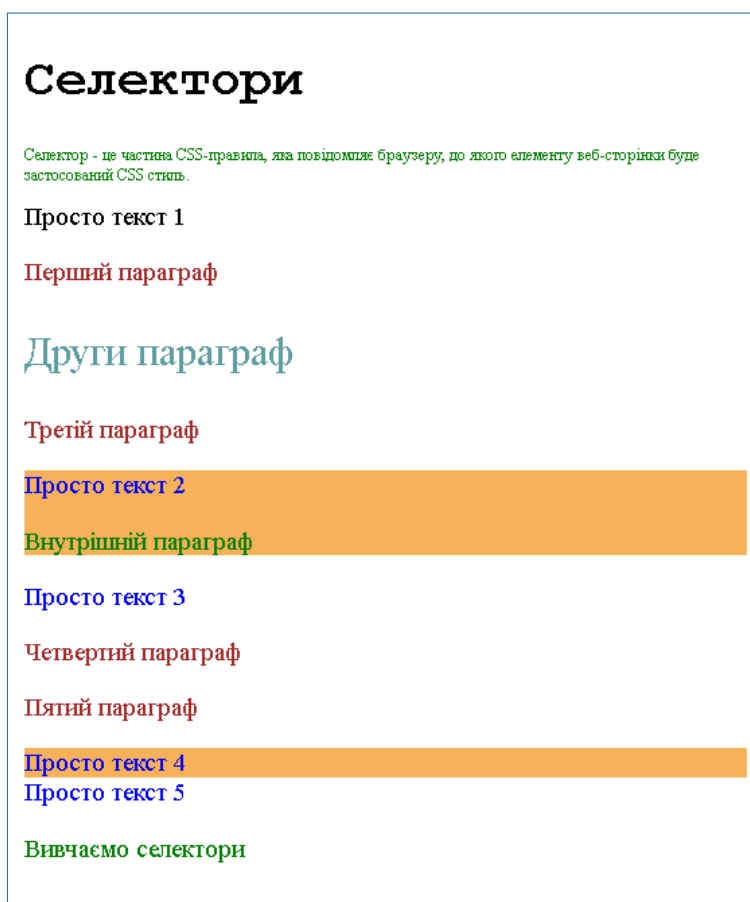
1. Відкрити файл `task1.html`
2. Задайте стилі відповідно до умови записаної в параграфі. Змініть колір тексту і фон основи для кожного параграфу, кольори виберіть самостійно.

5. Складні селектори

`div *` – усі дочірні елементи
`.class1.class2` – одночасно з двома класами
`p strong` – вкладені
`ul > li` – тільки першого рівня вкладеності
`div + p` – сусідні, перший параграф що слідує за `div`
`div ~ p` – всі абзаци які суміжні з `div`

6. Завдання 2.

1. Відкрити файл `task2.html`
2. Оформити сторінку подібно до того як показано на рисунку нижче.

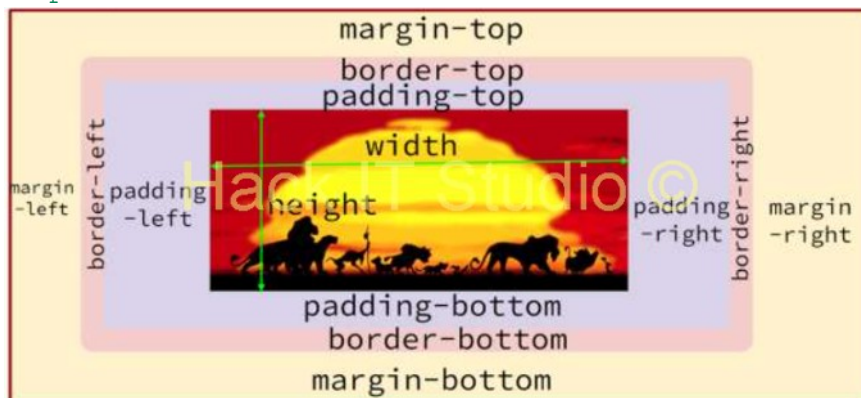


7. Деякі властивості для роботи з:

– блоками

```
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;

margin: 20px;
margin-top: -100px;
padding: 20px;
border-left: 2px solid #fcd88c;
border-top: 6px solid #fcd88c;
```



– з текстом

```
font-family: 'Marck Script', cursive;
font-size: 30px;
color: #fb017d;
text-shadow: 3px 2px 0px #f7d8e1;
font-weight: bold;
font-size: 50pt;
word-spacing: 10px;
text-align: center;
line-height: 2;
text-indent: 12px;
quotes: '«' '»';
```

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

8. Завдання 3.

1. Відкрити файл index.html
2. Додати стилі, зробити щоб сторінка виглядала так як на зображенні нижче.

Основний шрифт "cursive", шрифт цитати "Marck Script"

<https://fonts.google.com/>

КОРОЛЬ ЛЕВ



Never stop dreaming



Пам'ятай хто ти є.

« Подивися на зірки. Великі королі минулого дивляться на нас з цих зірок. І якщо тобі буде дуже самотньо - пам'ятай, вони завжди будуть там, щоб вказати тобі шлях. »

ХАКУНА МАТАТА, ПРЕЧУДОВІ СЛОВА
ХАКУНА МАТАТА, НЕ НА ДЕНЬ ЧИ ДВА
НЕХАЙ НІКОЛИ НЕ БОЛИТЬ ГОЛОВА
БЕЗ ТРУБОТ ЖИВИ І КАЙФ ЛОВИ.



ХАКУНА МАТАТА - ЖИТТЯ БЕЗ ТРУБОТ ДО КІНЦЯ ТВОЇХ ДНІВ.