

HTML5 – изображения, семантични елементи, мултимедия

1. Изображения

а) таг

С него се вмъква изображение (image) в уеб страница.

Синтаксис:

Това е празен елемент. Негови задължителни атрибути са:

- атрибут src – адрес/име (source) или URL адрес
- атрибут alt – алтернативен текст (alternate text), който ще се покаже в уеб страницата вместо изображението (ако то не може да бъде показано).

Задача: Какви са възможните причини за непоказване на изображение в уеб страница?

Има и други атрибути – някои са незадължителни, други са остарели и отпаднали от HTML5.

Пример:

б) атрибути за размери

Размери на изображение могат да се задават по два начина:

(1)

(2)

- Двата варианта са допустими в HTML5. Препоръчва се style.
- Стойности в пиксели може и за двата начина, но при първия начин не се пише 'px'. При style може и друга мерна единица.
- Мащабиране на картинката – получава се, ако тук са зададени размери, различни от реалните размери на картинката.

Други характеристики на изображенията могат да се задават с атрибут style и свойствата: border, margin, vertical-align, float.

Препоръки:

- Текстът в атрибута alt да описва накратко изображението,
- Да не се включват много на брой изображения в една уеб страница
- Да не се добавят големи изображения
- За всяко изображение да се задават размери
- Изображението да е адаптирано за мобилни устройства.

в) приложения на изображенията:

- Илюстриране на текст с изображения
- Фон на елемент/уеб страница
- Галерия с изображения



- Текст върху изображение
- Хипервръзки с етикети картинки
- Активна карта (image map)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>Изображение и текст 1</h1>
<p>

Изображението е вдясно на прозореца на брауъра. Абзацът е вляво от изображението.
</p>

<h1>Изображение и текст 2</h1>
<p>

Изображението е вляво на прозореца на брауъра. Абзацът е вдясно от изображението.
</p>

</body>
</html>
```

Изображение и текст 1

Изображението е вдясно на прозореца на брауъра.
Абзацът е вляво от изображението.



Изображение и текст 2

Изображението е вляво на прозореца на брауъра.
Абзацът е вдясно от изображението.

