**Yazı Tipleri ve Metin Stilleri: Font Özellikleri**

CSS'te background-image, bir öğenin arka planına resim eklemek için kullanılır. Bu özellik, diğer birkaç özellik ile birlikte arka planın nasıl görüntüleneceğini kontrol eder.

İşte bu özelliklerin işlevleri ve örnek kullanım şekilleri:

1. **background-image**

Bir öğenin arka planına resim eklemek için kullanılır.

Değer olarak resmin URL'si veya none alabilir.

Örnek kullanım:

background-image: url('example.jpg');

1. **background-size**

Arka plan resminin boyutlarını kontrol eder.

**Değerler:**

**cover:** Resim, öğenin tamamını kaplayacak şekilde ölçeklenir.

**contain**: Resim, öğenin içine sığacak şekilde ölçeklenir.

**Piksel veya yüzde değerleri:** Resim belirli bir boyutta gösterilir.

**Örnek kullanım:**

background-size: cover;

1. **background-repeat**

Arka plan resminin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirler.

**Değerler:**

**repeat:** Varsayılan, hem yatay hem dikey tekrar eder.

**repeat-x:** Yatayda tekrar eder.

**repeat-y:** Dikeyde tekrar eder.

**no-repeat:** Tekrar etmez.

Örnek kullanım:

background-repeat: no-repeat;

1. **background-position**

Arka plan resminin başlangıç noktasını (pozisyonunu) belirler.

**Değerler:**

**center, top, bottom, left, right**: Göreceli konumlandırmalar.

**Piksel veya yüzde değerleri:** Tam konumlandırma yapılabilir.

**Örnek kullanım:**

background-position: center center;

**Örnek HTML ve CSS Kodu**

<!DOCTYPE html><html lang="en"><head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Background Image Example</title>

<style>

.background-example {

width: 100%;

height: 500px;

background-image: url('https://example.com/sample-image.jpg'); /\* Arka plan resmi \*/

background-size: cover; /\* Resmi tüm alanı kaplayacak şekilde ölçekle \*/

background-repeat: no-repeat; /\* Tekrar etme \*/

background-position: center center; /\* Ortala \*/

}

/\* Metin için stil \*/

.content {

color: white;

text-align: center;

padding-top: 200px;

font-size: 24px;

}

</style></head><body>

<div class="background-example">

<div class="content">

Bu, bir arka plan resmi ile örnektir.

</div>

</div>

</body></html>

**Açıklamalar:**

background-image özelliği ile belirtilen resim, kutunun arka planında yer alır.

**background-size:** cover ayarı, resmi öğenin tamamını kaplayacak şekilde ölçeklendirir.

**background-repeat:** no-repeat, resmin tekrarlanmasını önler, yalnızca bir defa görüntülenir.

**background-position**: center center ayarı, resmi kutunun ortasına yerleştirir.

Bu örneği çalıştırarak, CSS'in arka plan özelliklerinin bir arada nasıl kullanıldığını gözlemleyebilirsiniz.

* Font-family, font-size, font-weight, font-style, line-height gibi özelliklerin ne işe yaradığını açıklayın ve her biri için birer örnek gösterin.

CSS’te yazı tipleri ve yazı stilleri üzerinde değişiklik yapmanıza olanak tanıyan özellikler vardır. Bunlar, sayfadaki metinlerin görünümünü şekillendirmek için kullanılır.

İşte en yaygın kullanılan özellikler ve işlevleri:

1. **font-family**

Yazı tipini ayarlar. Bir yazı tipi listesi sağlanır, tarayıcı ilk desteklediği yazı tipini kullanır.

Yazı tipi birden fazla kelime içeriyorsa tırnak içinde yazılır. Her zaman son olarak genel bir yazı tipi ailesi belirtilir (serif, sans-serif gibi).

Örnek:

font-family: "Arial", "Helvetica", sans-serif;

1. **font-size**

Metnin boyutunu ayarlar. Piksel (px), yüzde (%), em veya rem gibi çeşitli ölçü birimleri kullanılır.

Örnek:

font-size: 16px;

1. **font-weight**

* Metnin kalınlığını ayarlar.
* Değerler:
* normal: Varsayılan kalınlık.
* bold: Kalın metin.
* lighter veya bolder: Göreceli kalınlıklar.
* 100 ile 900 arasında sayısal değerler (örneğin, 100 ince, 900 çok kalın).

Örnek:

font-weight: bold;

1. **font-style**

Metnin stilini belirler.

Değerler:

* normal: Varsayılan stil.
* italic: İtalik metin.
* oblique: İtalik benzeri eğik yazı.

Örnek:

font-style: italic;

1. **line-height**

Satır yüksekliğini belirler. Metin satırlarının arasındaki boşluğu ayarlar. Yüksek değerler metinler arasındaki boşluğu artırır.

Değerler: Sayısal bir oran (1.5), yüzde (150%), piksel (20px) veya normal.

Örnek:

line-height: 1.5;

**Örnek HTML ve CSS Kodu**

<!DOCTYPE html><html lang="en"><head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Font Properties Example</title>

<style>

/\* Font Family \*/

.font-family-example {

font-family: "Georgia", "Times New Roman", serif;

}

/\* Font Size \*/

.font-size-example {

font-size: 24px; /\* Metin boyutu \*/

}

/\* Font Weight \*/

.font-weight-example {

font-weight: bold; /\* Kalın metin \*/

}

/\* Font Style \*/

.font-style-example {

font-style: italic; /\* İtalik metin \*/

}

/\* Line Height \*/

.line-height-example {

line-height: 2; /\* Satır yüksekliği \*/

}

</style></head><body>

<h2 class="font-family-example">Font Family (Georgia)</h2>

<p class="font-size-example">Font Size: 24px</p>

<p class="font-weight-example">Font Weight: Bold</p>

<p class="font-style-example">Font Style: Italic</p>

<p class="line-height-example">Line Height: 2 (Satırlar arasında geniş boşluk)</p>

</body></html>

**Açıklamalar:**

* font-family: "Georgia" yazı tipi uygulanmıştır, eğer tarayıcı desteklemezse "Times New Roman" veya serif ailesinden bir yazı tipi kullanılır.
* font-size: Metin boyutu 24 piksel olarak ayarlanmıştır.
* font-weight: Metin kalınlaştırılmıştır.
* font-style: Metin italik yapılmıştır.
* line-height: Satırlar arasında 2 birimlik boşluk verilmiştir, bu metni daha rahat okunabilir yapar.