



CSS Introduction

CSS, bir Web sayfasını biçimlendirmek için kullandığımız dildir.

CSS Syntax

Bir CSS kuralı, bir seçici ve bir bildirim bloğundan oluşur.

Selector

Bir CSS kuralının hangi HTML öğelerine uygulanacağını belirtir.

Declaration

Bildirim bloğu, noktalı virgülle ayrılmış bir veya daha fazla bildirim içerir.

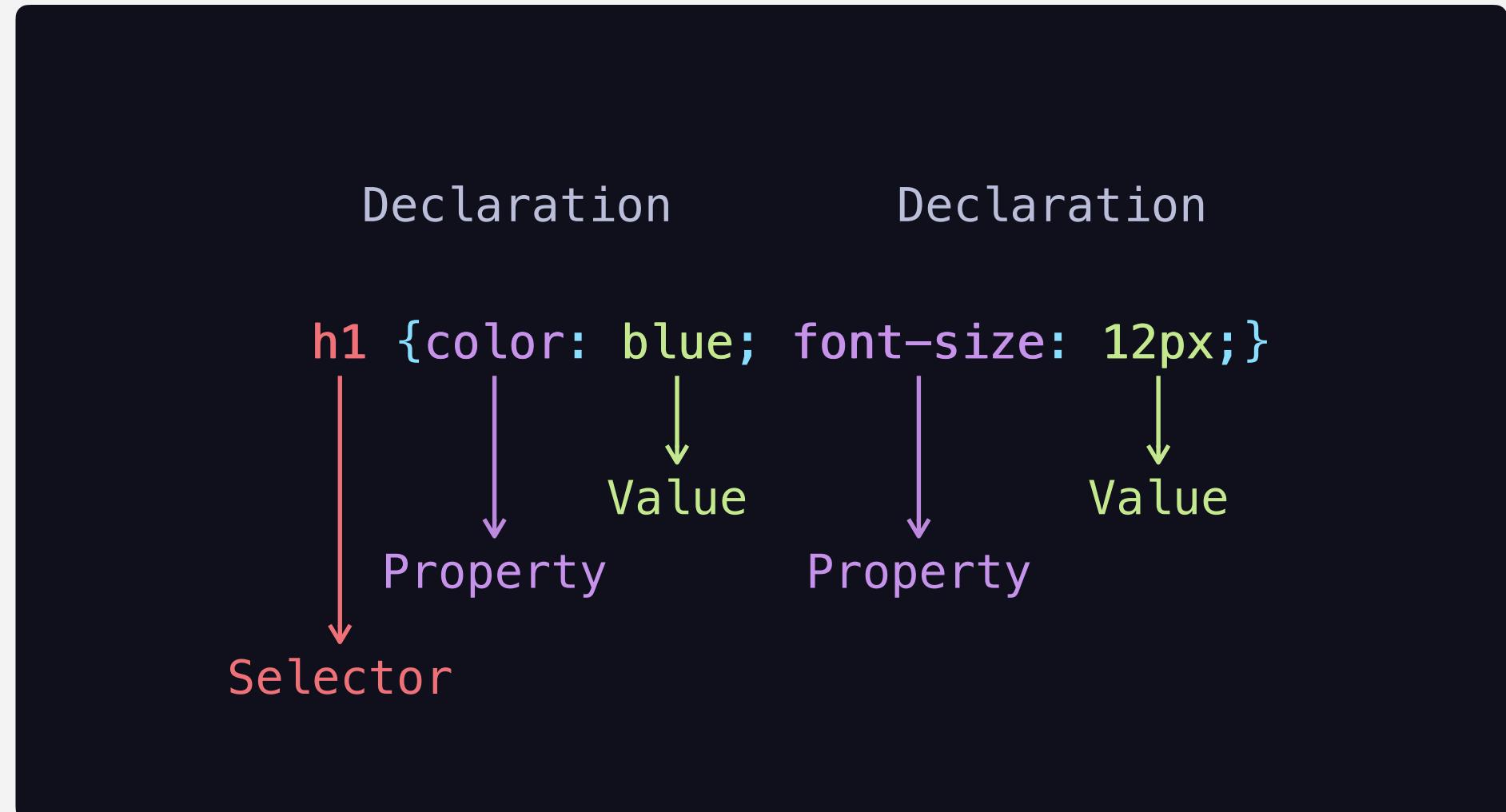
Birden fazla CSS bildirimi noktalı virgülle ayrılır ve bildirim blokları küme parantezleriyle çevrelenir.

Property

Bir CSS özelliğinin adıdır. Özellik, belirli bir ögenin görünümünü veya davranışını kontrol eden özelliklerdir.

Value

Bir özelliğin belirli bir niteliğidir. Özelliklerin değerleri, özelliklerin belirlediği özelliklerin türüne bağlı olarak değişir.



CSS Comments

CSS yorumları tarayıcıda görüntülenmez, ancak kaynak kodunuza belgelemeye yardımcı olabilirler.

Yorumlar kodu açıklamak için kullanılır ve daha sonra kaynak kodunu düzenlediğinizde yardımcı olabilir.

Yorumlar tarayıcılar tarafından yok sayılır.

Bir CSS yorumu `<style>` öğesinin içine ya da CSS dosyası içine yerleştirilir ve `/* ile başlayıp */ ile biter.`

Yorumlar birden fazla satırda yayılabilir.

```
1 p {  
2   color: red; /* Metin rengini kırmızı yap */  
3 }  
4  
5 /* Bu tek satırlık bir yorumdur */  
6 p {  
7   color: red;  
8 }  
9  
10 /* Bu  
11 çok satırlı  
12 bir orumdur */  
13 p {  
14   color: red;  
15 }
```

CSS Selectors

Bir CSS seçici, biçimlendirmek istediğiniz HTML öğelerini seçer.

CSS element Selector

Eleman seçici, HTML öğelerini etiket adına göre seçer.

CSS id Selector

Kimlik seçici, belirli bir öğeyi seçmek için bir HTML öğesinin id niteliğini kullanır.

CSS class Selector

Sınıf seçici, belirli bir sınıf niteliğine sahip HTML öğelerini seçer.

CSS Universal Selector

Evrensel seçici (*) sayfadaki tüm HTML öğelerini seçer.

| Selector | Example | Description |
|---------------------|---------|---|
| element | p | Tüm <p> öğelerini seçer |
| #id | #intro | id="intro" olan öğeyi seçer |
| .class | .intro | class="intro" içeren tüm öğeleri seçer |
| element.class | p.intro | Yalnızca class="intro" içeren <p> öğelerini seçer |
| * | * | Tüm öğeleri seçer |
| element,element,... | div, p | Tüm <div> öğelerini ve tüm <p> öğelerini seçer |

CSS Colors

Renkler, önceden tanımlanmış renk adları veya RGB, HEX, HSL, RGBA, HSLA değerleri kullanılarak belirtilir.

CSS Background Color

HTML öğeleri için arka plan rengini ayarlayabilirsiniz.

CSS Text Color

Metnin rengini ayarlayabilirsiniz.

CSS Border Color

Kenarlıkların rengini ayarlayabilirsiniz.

Color Names

| | | | |
|------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Done Green #00CA72 | Grass Green #037F4C | Bright Green #9CD326 | Saladish #CAB641 |
| Egg Yolk #FFCB00 | Red #e2445c | Dark Red #BB3354 | Sofia Pink #FF158A |
| Dark Purple #784BD1 | Purple #a25ddc | Orange #fdab3d | Dark Blue #0086c0 |
| Chill Blue #66CCFF | \$Explosive #C4C4C4 | American Grey #808080 | Blackish #333333 |
| Sunset #FF7575 | Bubble #FAA1F1 | Peach #FFADAD | Berry #7E3B8A |
| Light Blue #597BFC | Brown #7F5347 | Dark Orange #FF642E | Lipstick #F279F2 |

CSS/HTML 140 standart renk adını destekler.

CSS Colors

Renkler, önceden tanımlanmış renk adları veya RGB, HEX, HSL, RGBA, HSLA değerleri kullanılarak belirtilir.

CSS RGB Colors

Bir RGB renk değeri KIRMIZI, YEŞİL ve MAVİ ışık kaynaklarını temsil eder.

Her parametre (kırmızı, yeşil ve mavi) rengin 0 ile 255 arasındaki yoğunluğunu tanımlar.

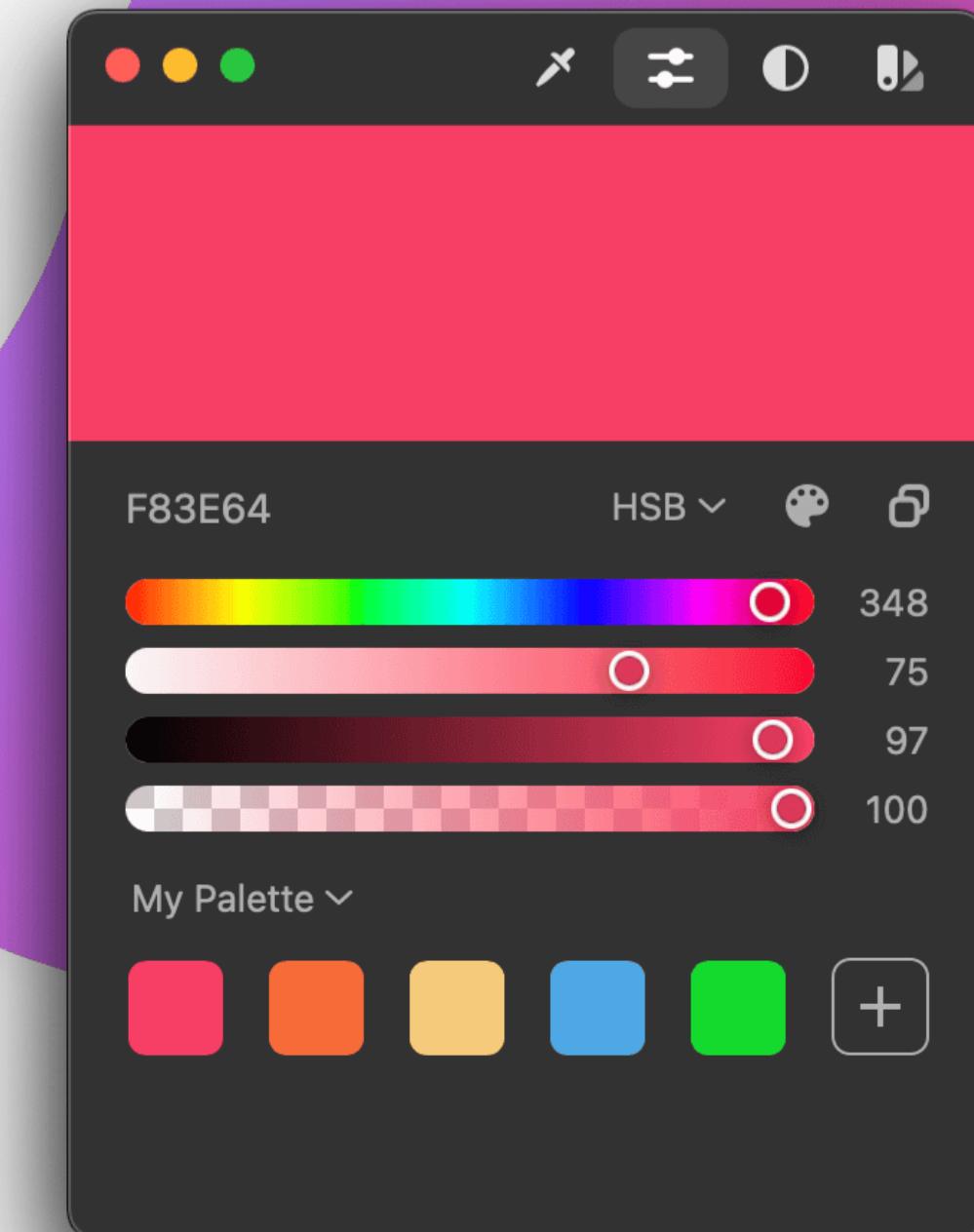
RGB Değer: `rgb(red, green, blue)`.

CSS HEX Colors

Renkleri hexadecimal sayı sistemi ile temsil eder.

Burada RR (kırmızı), GG (yeşil) ve BB (mavi) 00 ile FF arasındaki onaltılık değerlerdir (ondalık 0-255 ile aynıdır).

HEX Değer: `#RRGGBB`.



CSS Backgrounds

CSS arkaplan özellikleri, öğeler için arka plan efektleri eklemek için kullanılır.

CSS Background Properties

- **background-color** - Arka planın dolgu rengi olarak kullanılacak rengi belirler.
- **background-image** - Arka plan için bir resim dosyası belirtir.
- **background-repeat** - Arka plan resminin nasıl tekrarlanacağını tanımlar.
- **background-attachment** - Arka plan resminin sayfa kaydırıldığında nasıl davranışacağını belirler.
- **background-position** - Arka plan resminin konumunu ayarlar.
- **background** - Shorthand.



CSS Borders

CSS kenarlık özellikleri, bir ögenin kenarlığının stilini, genişliğini ve rengini belirtmenize olanak tanır.

CSS Borders Properties

- border-width - Kenar kalınlığını belirler.
- border-style - Kenar stili belirler.
- border-color - Kenar rengini belirler.
- border-radius - Kenar yuvarlaklığını belirler.
- border-image - Kenar görüntüsünü belirler.
- border - Shorthand.

CSS Border Style

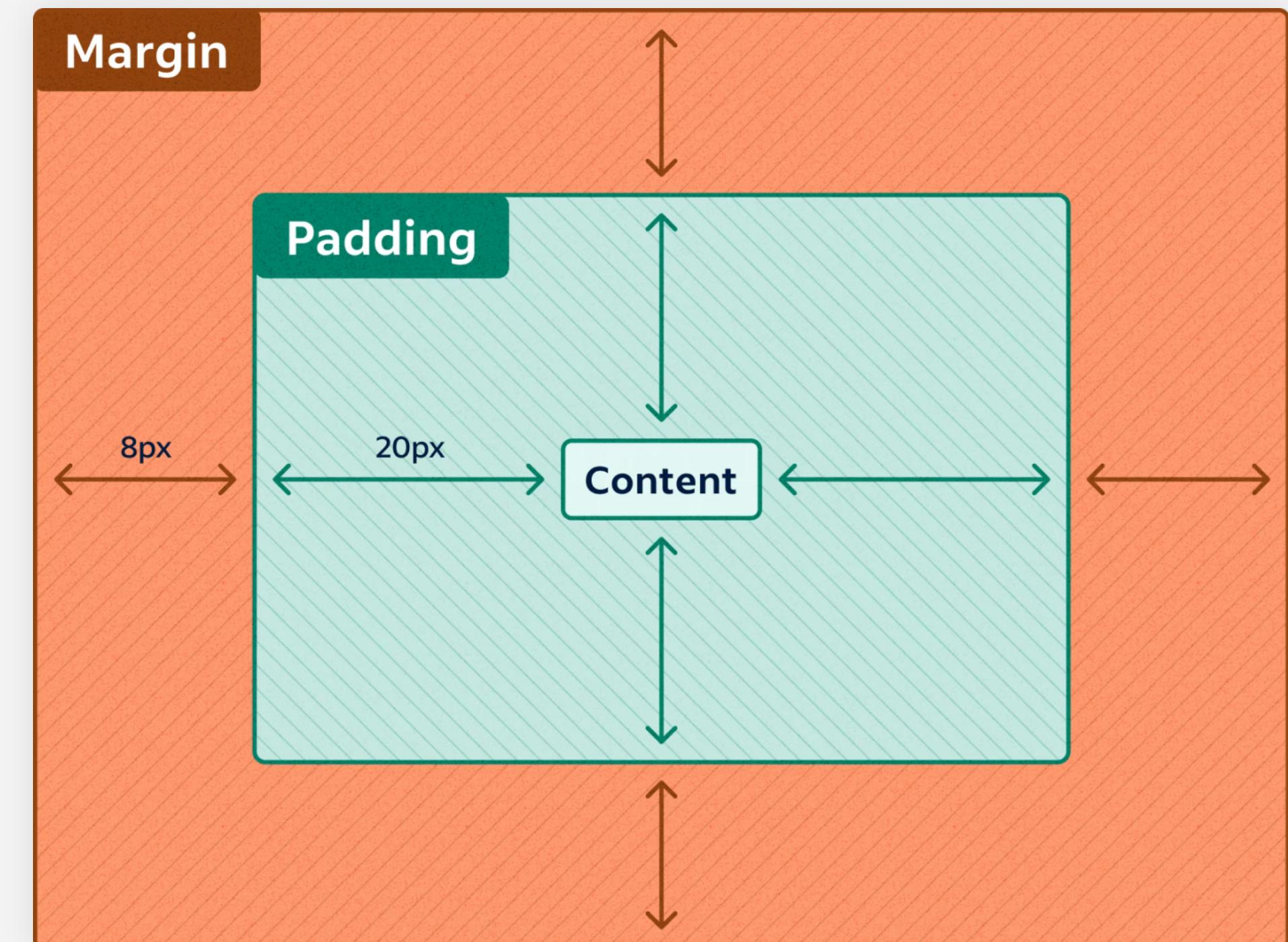
- dotted - Noktalı bir kenarlık tanımlar.
- dashed - Kesikli bir kenarlık tanımlar.
- solid - Düz bir kenarlık tanımlar.
- double - Çift kenarlık tanımlar.
- ridge - 3D çıkışlı bir kenarlık tanımlar. Etki, kenarlık rengi değerine bağlıdır.
- none - Sınır tanımlamaz.

CSS Margins

Kenar boşlukları, tanımlanmış sınırların dışında öğelerin etrafında boşluk oluşturmak için kullanılır.

CSS Margin Properties

- margin-bottom - Bir öğenin alt kenar boşluğunu ayarlar.
- margin-left - Bir öğenin sol kenar boşluğunu ayarlar.
- margin-right - Bir öğenin sağ kenar boşluğunu ayarlar.
- margin-top - Bir öğenin üst kenar boşluğunu ayarlar.
- margin - Shorthand.

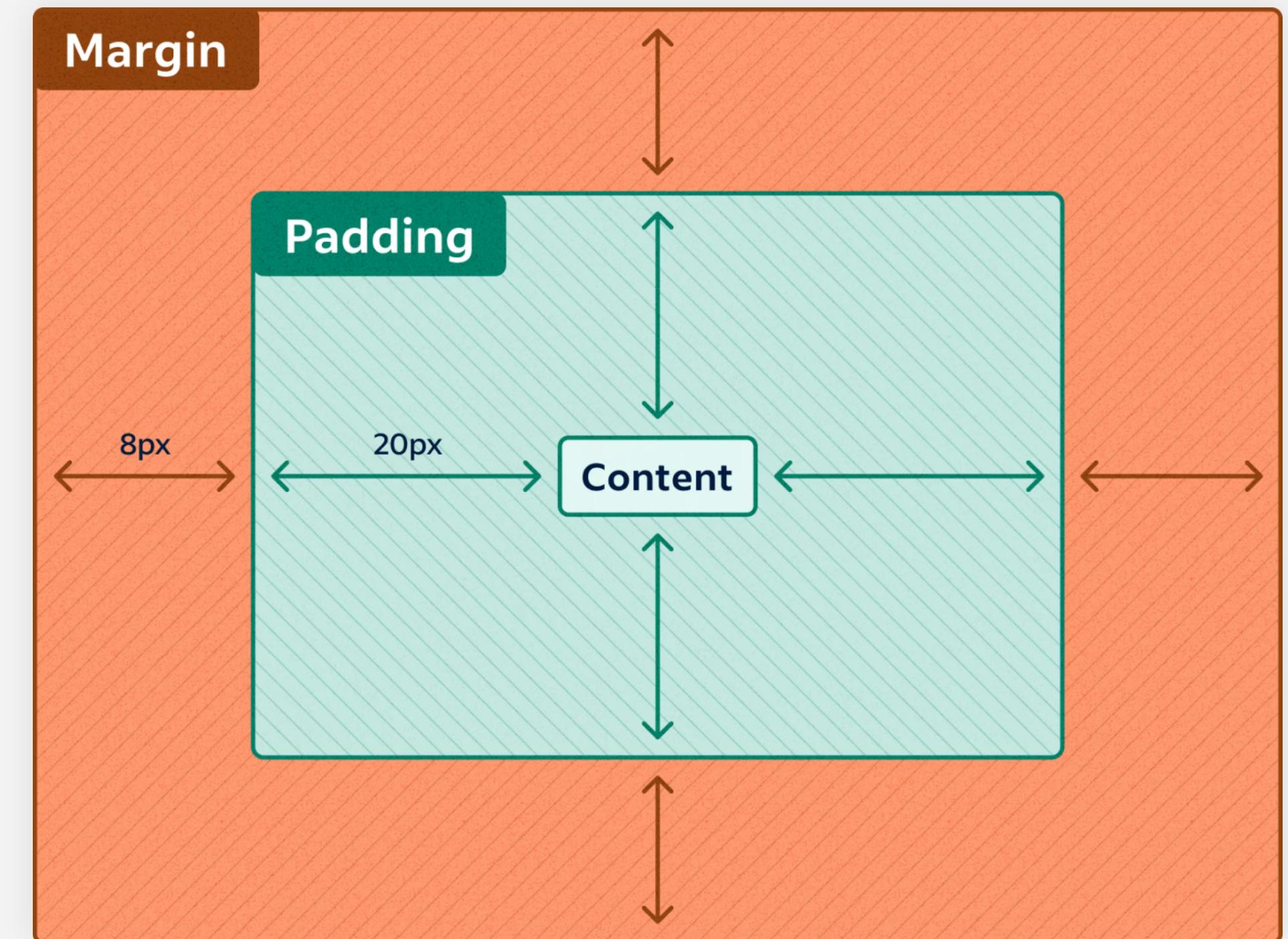


CSS Padding

İç dolgu, tanımlanmış herhangi bir sınırın içinde bir ögenin içeriği etrafında alan oluşturmak için kullanılır.

CSS Padding Properties

- padding-bottom: Bir ögenin alt dolgusunu ayarlar.
- padding-left: Bir ögenin sol dolgusunu ayarlar.
- padding-right - Bir ögenin sağ dolgusunu ayarlar.
- padding-top - Bir ögenin üst dolgusunu ayarlar.
- padding - Shorthand.

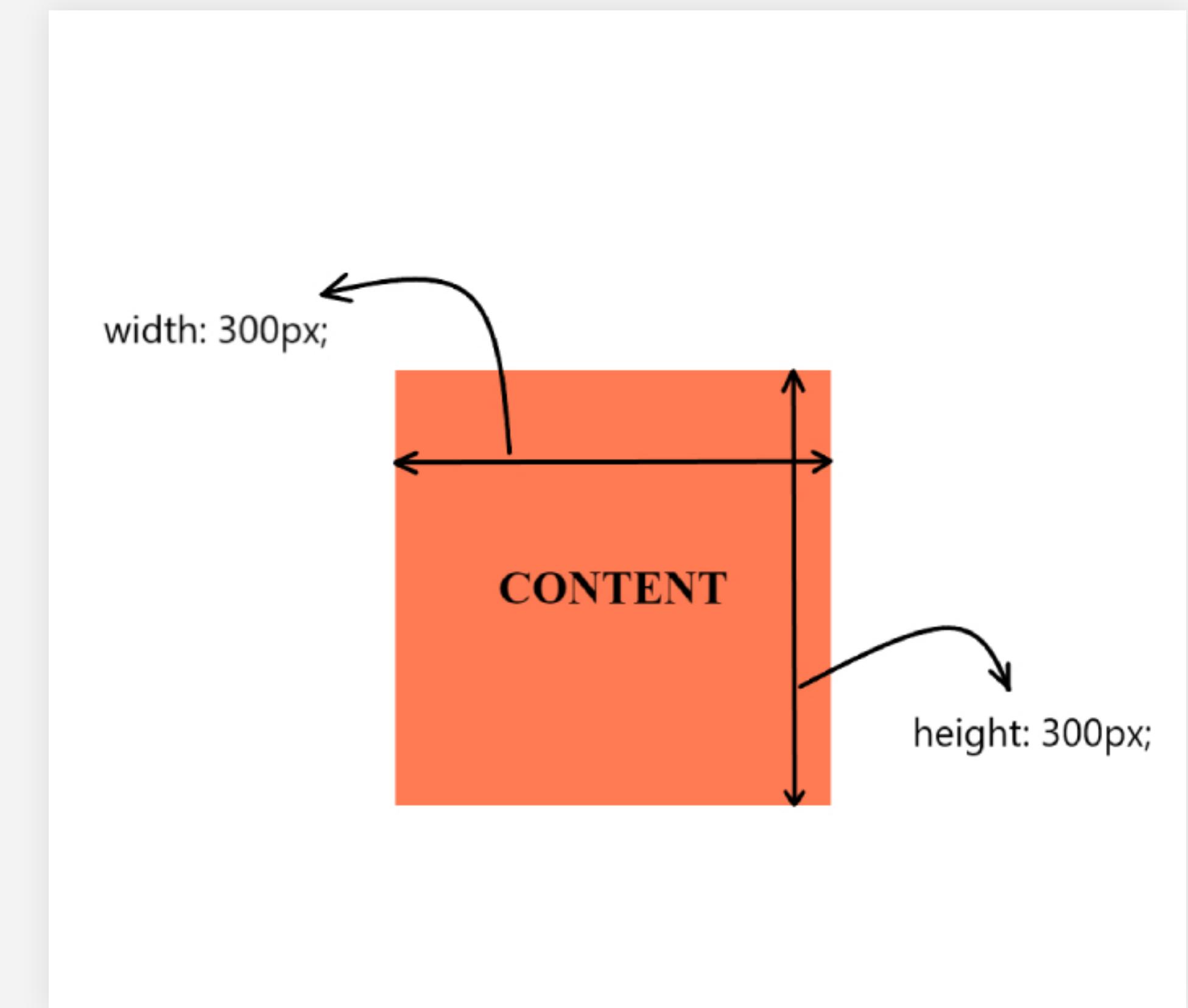


CSS Width, Height

CSS genişlik ve yükseklik özellikleri, bir ögenin yüksekliğini ve genişliğini ayarlamak için kullanılır.

CSS Dimension Properties

- **height:** Bir ögenin yüksekliğini ayarlar.
- **max-height:** Bir ögenin maksimum yüksekliğini ayarlar.
- **max-width:** Bir ögenin maksimum genişliğini ayarlar.
- **min-height:** Bir ögenin minimum yüksekliğini ayarlar.
- **min-width:** Bir ögenin minimum genişliğini ayarlar.
- **width:** Bir ögenin genişliğini ayarlar.



CSS Box Model

Tüm HTML öğeleri kutu olarak kabul edilebilir.

CSS kutu modeli esasen her HTML öğesinin etrafını saran bir kutudur. Sunlardan oluşur: content, padding, border ve margin.

Content

Metin ve resimlerin göründüğü kutunun içeriği.

Padding

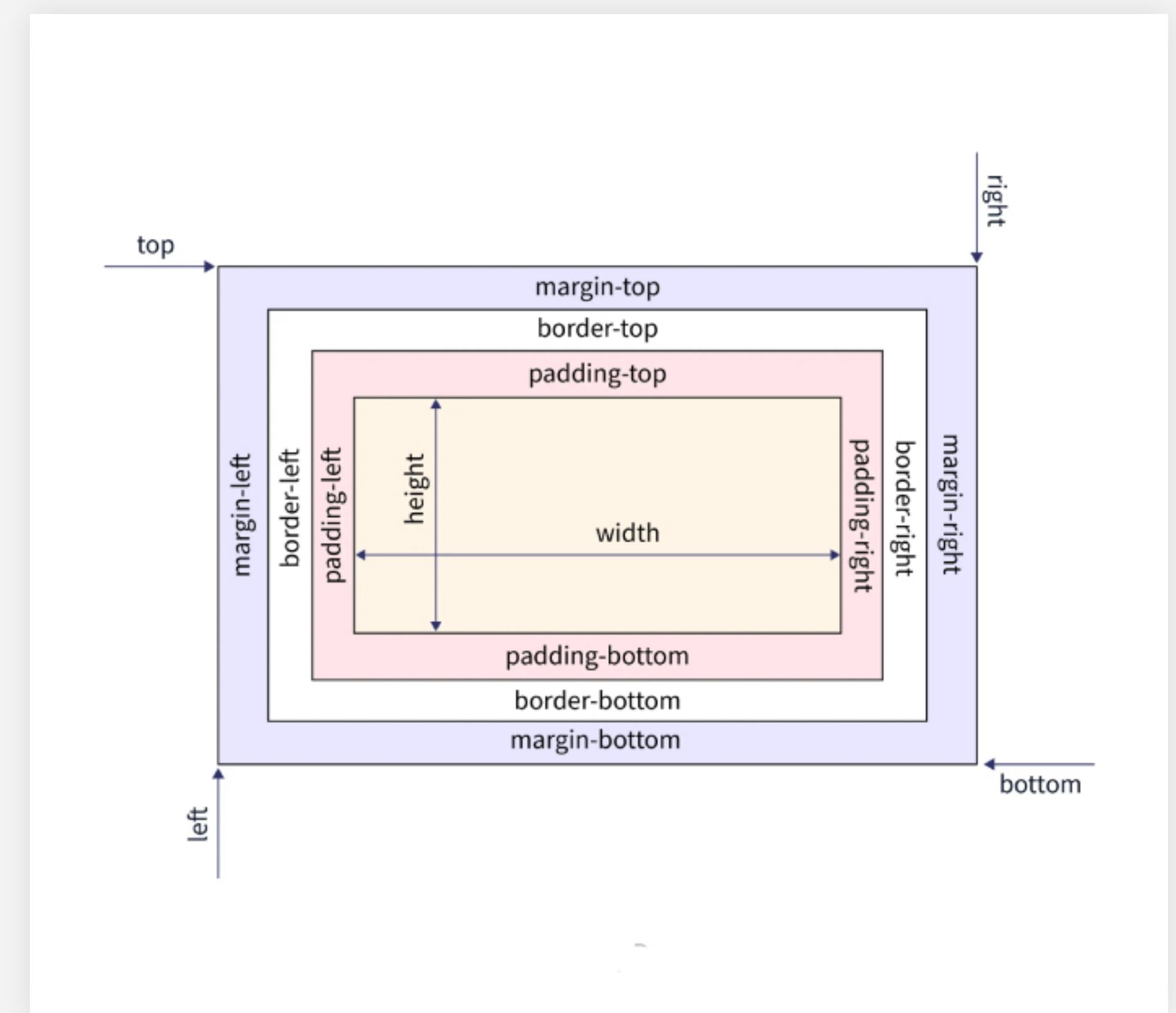
İçerinin etrafındaki boş alan.

Border

Dolgu ve içeriğin etrafından geçen bir kenarlık.

Margin

Kenarlığın dışındaki bir alanı temizler. Kenar boşluğu şeffaftır



CSS Outline

Ana hat, ögenin sınırının dışına çizilmiş bir çizgidir.

CSS Outline Properties

- **outline-width:** Dış kenar kalınlığını belirler.
- **outline-style:** Dış kenar stili belirler.
- **outline-color:** Dış kenar rengini belirler.
- **border:** Dış kenarın kalınlığı, stili ve rengini tek bir ifade ile birleştirir.
- **outline-offset:** Dış kenar ile elementin sınırı arasındaki mesafeyi ayarlar.
- **outline:** Shorthand.

CSS Outline Style

- **dotted** - Noktalı bir dış kenarlık tanımlar.
- **dashed** - Kesikli bir dış kenarlık tanımlar.
- **solid** - Düz bir dış kenarlık tanımlar.
- **double** - Çift dış kenarlık tanımlar.
- **ridge** - 3D çıkışlı bir dış kenarlık tanımlar. Etki, kenarlık rengi değerine bağlıdır.
- **none** - Sınır tanımlamaz.

CSS Text

CSS, metni biçimlendirmek için birçok özelliğe sahiptir.

Text Color

color özelliği, metnin rengini ayarlamak için kullanılır.

Text Alignment and Text Direction

text-align özelliği, bir metnin yatay hizalamasını ayarlamak için kullanılır.

Text Decoration

text-decoration-line özelliği, metne bir dekorasyon çizgisi eklemek için kullanılır.

Text Transformation

text-transform özelliği, bir metindeki büyük ve küçük harfleri belirtmek için kullanılır.

Text Spacing

text-indent özelliği, bir metnin ilk satırının girintisini belirtmek için kullanılır.

Text Shadow

text-shadow özelliği metne gölge ekler.

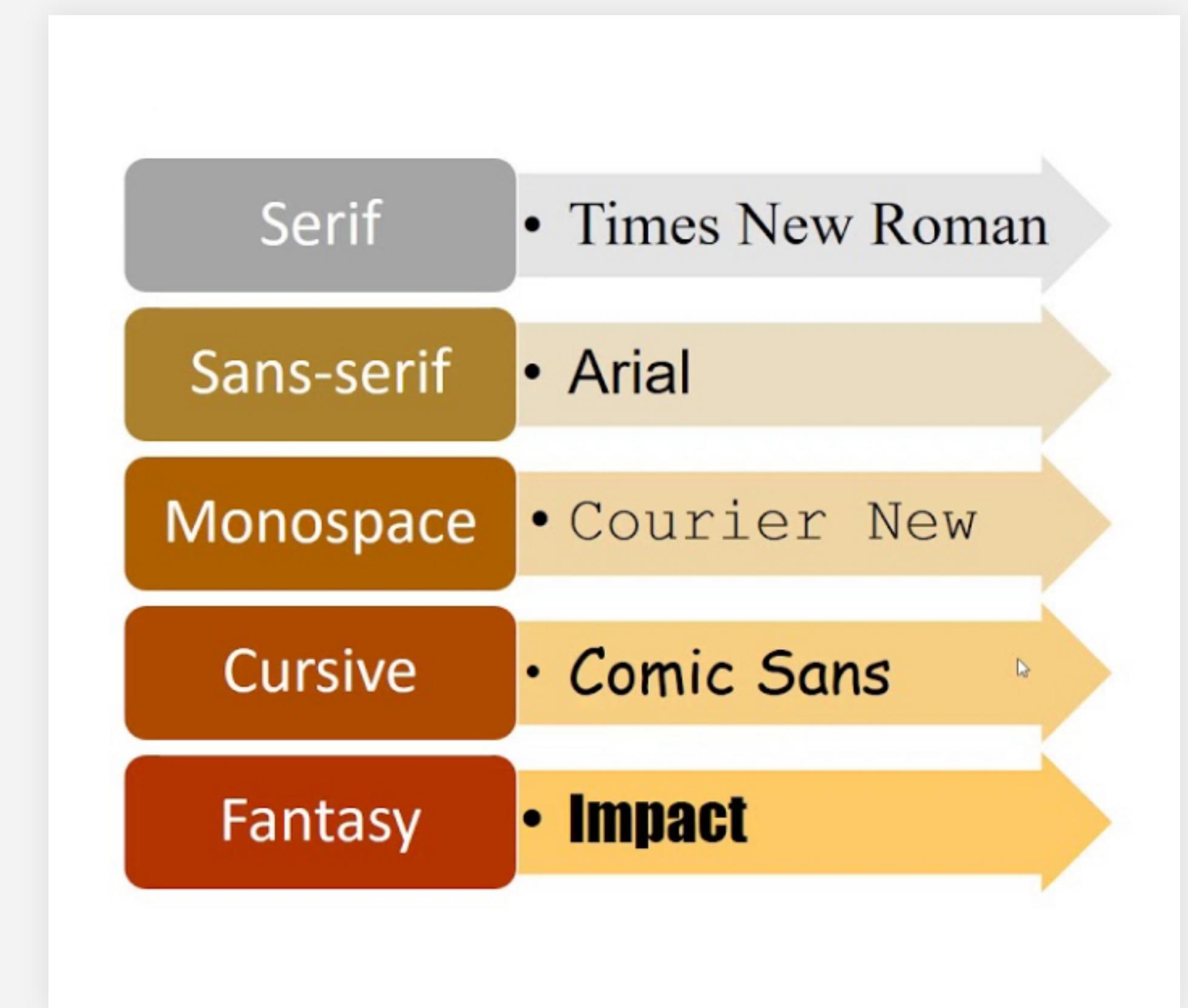
CSS Fonts

Doğru yazı tipinin seçilmesi, okuyucuların bir web sitesini nasıl deneyimleyeceği üzerinde büyük bir etkiye sahiptir.

Generic Font Families

1. **Serif** yazı tiplerinde her harfin kenarlarında küçük bir vuruş vardır. Resmiyet ve zarafet hissi yaratırlar.
2. **Sans-serif** yazı tipleri temiz çizgilere sahiptir (küçük vuruşlar yoktur). Modern ve minimalist bir görünüm yaratırlar.
3. **Monospace** yazı tipleri burada tüm harfler aynı sabit genişliğe sahiptir. Mekanik bir görünüm yaratırlar.
4. **Cursive** fontları insan el yazısını taklit eder.
5. **Fantasy** yazı tipleri dekoratif/oyunsal yazı tipleridir.

Doğru yazı tipi markanız için güçlü bir kimlik oluşturabilir.



CSS Icons

Simgeler, bir simge kitabı kullanılarak HTML sayfasına kolayca eklenebilir.

CSS Libraries

Aşağıdaki simge kitaplıklarındaki tüm simgeler, CSS ile özelleştirilebilir (boyut, renk, gölge vb.) ölçeklenebilir vektörlerdir.

- Font Awesome Icons
- Bootstrap Icons
- Google Icons
- Fontello Icons

Icomoon.io

SVG ikonlarınız ile kendi yazı tipinizi oluşturun.



CSS Links

CSS ile bağlantılar birçok farklı şekilde biçimlendirilebilir.

Styling Links

Bağıntılar herhangi bir CSS özelliği ile şekillendirilebilir (örneğin renk, yazı tipi ailesi, arka plan, vb.).

Birkaç bağlantı durumu için stil ayarlarken, bazı sıralama kuralları vardır:

- a:hover, a:link ve a:visited öğelerinden sonra gelmelidir.
- a:active, a:hover'dan sonra gelmelidir.

CSS Link States

- a:link - Normal, ziyaret edilmemiş bir bağlantı.
- a:visited - Kullanıcının ziyaret ettiği bir bağlantı.
- a:hover - Kullanıcı fareyle üzerine geldiğinde bir bağlantı.
- a:active - Tıklandığı anda bir bağlantı.

CSS Lists

CSS ile listeler birçok farklı şekilde biçimlendirilebilir.

CSS List Properties

- **list-style-image** - Liste öğesi işaretleyicisi olarak bir resim belirtir.
- **list-style-position** - Liste öğesi işaretleyicilerinin (madde işaretleri) konumunu belirtir.
- **list-style-type** - Liste öğesi işaretleyicisinin türünü belirtir.
- **list-style** - Shorthand.

CSS List Style Types

- **disc** - Varsayılan değer. İşaretleyici dolu bir dairedir.
- **circle** - İşaretleyici bir dairedir.
- **decimal** - İşaretleyici bir sayıdır.
- **lower-latin** - İşaretleyici latin (a, b, c, d, vb.).
- **lower-roman** - İşaretleyici roman (i, ii, iii, iv, v, vb.)
- **square** - İşaretleyici bir karedir.
- **none** - Hiçbir işaretleyici gösterilmez.
- **initial** - Bu özelliği varsayılan değerine ayarlar.
- **inherit** - Bu özelliği ana öğesinden miras alır.

CSS Tables

CSS ile tablolar birçok farklı şekilde biçimlendirilebilir.

Table Borders

border - özelliği, tablo kenarlıklarını ayarlamak için kullanılır.

Table Size

Bir tablonun genişliği ve yüksekliği width ve height özellikleri ile tanımlanır.

Table Alignment

text-align özelliği, hücre içindeki içeriğin yatay hizalamasını (sol, sağ veya orta gibi) ayarlar.

vertical-align özelliği, hücre içindeki içeriğin dikey hizalamasını (üst, alt veya orta gibi) ayarlar.

Table Style

Bir tablo iç dolgu, yatay çizgiler ve arkaplan gibi konularda özelleştirilebilir.

Table Responsive

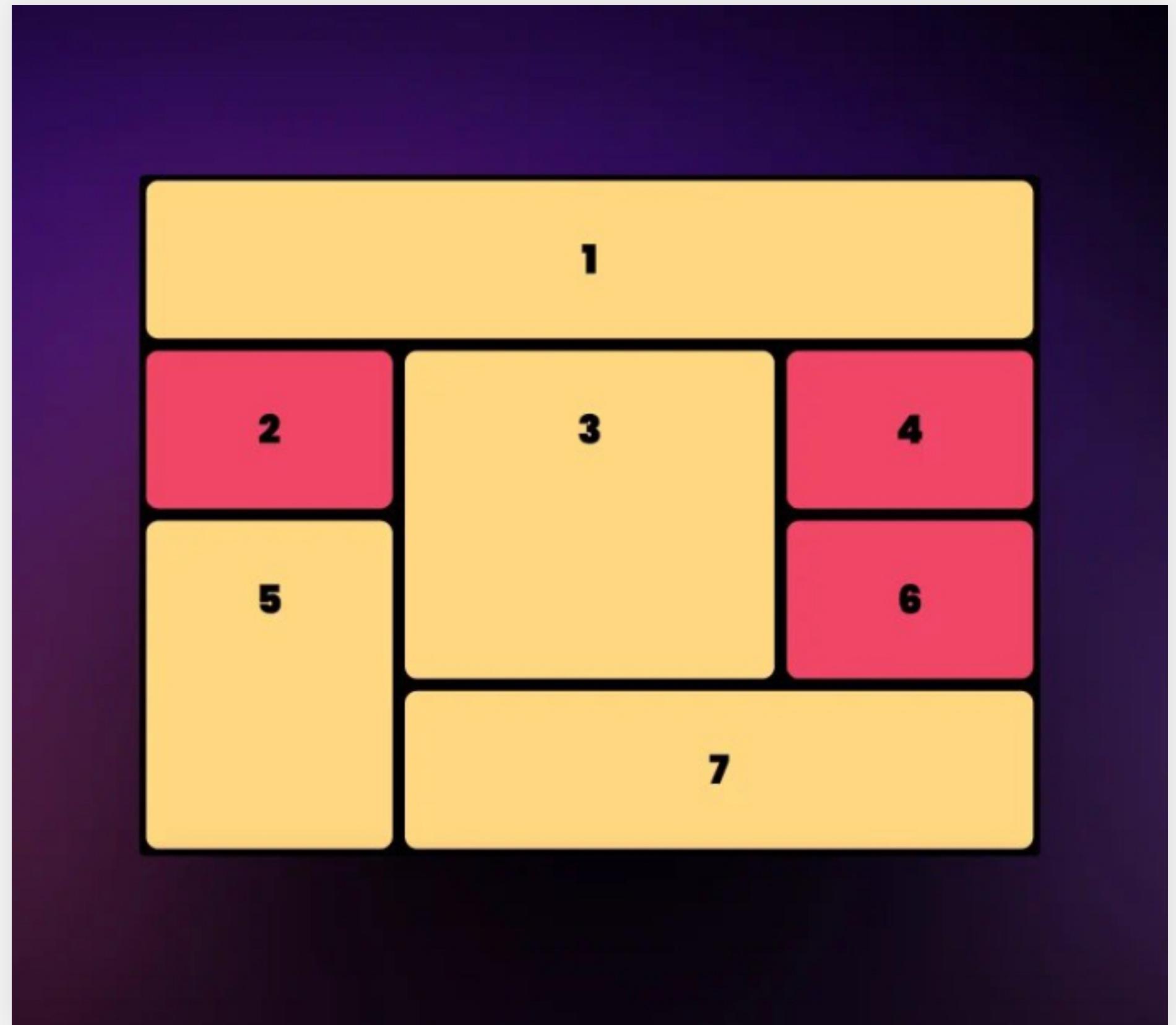
Ekran tüm içeriği görüntüleyemeyecek kadar küçükse, duyarlı bir tablo yatay bir kaydırma çubuğu görüntüler.

CSS Layout: The display Property

Görünürüm özelliği, düzeni kontrol etmek için kullanılan en önemli CSS özelliğidir.

CSS Display Property Values

- **inline** - Bir öğeyi satır içi öğe olarak görüntüler.
- **block** - Bir öğeyi blok öğesi olarak görüntüler.
- **flex** - Bir öğeyi blok düzeyinde flex kapsayıcısı olarak görüntüler.
- **grid** - Bir öğeyi blok düzeyinde ızgara kapsayıcısı olarak görüntüler.
- **inline-block** - Bir öğeyi satır içi düzeyinde blok kapsayıcı olarak görüntüler. Öğenin kendisi satır içi öğe olarak biçimlendirilir, yükseklik ve genişlik değerlerini uygulayabilirsiniz.
- **inline-flex** - Bir öğeyi satır içi düzeyinde flex konteyner olarak görüntüler.
- **inline-grid** - Bir öğeyi satır içi düzeyinde bir ızgara kapsayıcısı olarak görüntüler.
- **none** - Eleman tamamen kaldırıldı.



CSS Layout: The position Property

Pozisyon özelliği, bir öğe için kullanılan konumlandırma yönteminin türünü belirtir.

CSS Positioning Properties

- **position** - Bir öğe için konumlandırma türünü belirtir.
- **bottom** - Konumlandırılmış bir kutu için alt kenar boşluğu kenarını ayarlar.
- **left** - Konumandrılmış bir kutu için sol kenar boşluğu kenarını ayarlar.
- **right** - Konumandrılmış bir kutu için sağ kenar boşluğu kenarını ayarlar.
- **top** - Konumandrılmış bir kutu için üst kenar boşluğu kenarını ayarlar.

CSS Position Property Values

- **static** - Varsayılan değer. Statik konumandrılmış öğeler üst, alt, sol ve sağ özelliklerinden etkilenmez.
- **relative** - Öğe normal konumuna göre konumlandırılır.
- **fixed** - Öğe tarayıcı alanına göre konumlandırılır, yani sayfa kaydırılsa bile her zaman aynı yerde kalır.
- **absolute** - Özelliğine sahip bir öğe, en yakın konumandrılmış relative öğeye göre konumlandırılır
- **sticky** - Öğe, kullanıcının kaydırma konumuna göre konumlandırılır.

CSS Layout: The z-index Property

z-index özelliği, bir ögenin yığın sırasını belirtir.

Ögeler konumlandırıldığında, diğer öğelerle üst üste
gelebilirler.

z-index özelliği, bir ögenin yığın sırasını belirtir (hangi ögenin
diğerlerinin önüne veya arkasına yerleştirileceğini).

İki konumlandırılmış öge z-indeksi belirtilmeden üst üste
gelirse, HTML kodunda en son tanımlanan öge üstte gösterilir.



CSS Layout: The overflow Property

CSS overflow özelliği, bir alana sığmayacak kadar büyük olan içeriğe ne olacağını kontrol eder.

Taşma özelliği, bir ögenin içeriği belirtilen alana sığmayacak kadar büyük olduğunda içeriğin kırılıp kırılmayacağını veya kaydırma çubukları eklenip eklenmeyeceğini belirtir.

CSS Overflow Properties

- **visible** - Varsayılan değer. Taşma kırılmaz. İçerik, ögenin kutusunun dışında oluşturulur.
- **hidden** - Taşma kırılır ve içeriğin geri kalanı görünmez olur.
- **scroll** - Taşma kırılır ve içeriğin geri kalanını görmek için bir kaydırma çubuğu eklenir.
- **auto** - Kaydırılmaya benzer, ancak yalnızca gerekiğinde kaydırma çubukları ekler.



CSS Pseudo: Classes

Bir CSS pseudo-class, bir ögenin özel bir durumunu tanımlamak için kullanılır.

| Selector | Example | Description |
|----------------|-----------------|--|
| :checked | input:checked | İşaretlenen her <input> öğesini seçer |
| :disabled | input:disabled | Devre dışı bırakılan her <input> öğesini seçer |
| :enabled | input:enabled | Etkinleştirilen her <input> öğesini seçer |
| :first-child | p:first-child | Ebeveyninin ilk çocuğu olan tüm <p> öğelerini seçer |
| :first-of-type | p:first-of-type | Ana ögenin ilk <p> ögesi olan her <p> ögesini seçer |
| :focus | input:focus | Odaklanan <input> ögesini seçer |
| :hover | a:hover | Fareyle üzerine gelindiğinde bağlantılar seçilir |
| :last-child | p:last-child | Ebeveyninin son çocuğu olan tüm <p> öğelerini seçer |
| :last-of-type | p:last-of-type | Ana ögenin son <p> ögesi olan her <p> ögesini seçer |
| :not(selector) | :not(p) | <p> ögesi olmayan her ögeyi seçer |
| :nth-child(n) | p:nth-child(2) | Ebeveyninin ikinci çocuğu olan her <p> ögesini seçer |
| :required | input:required | "gerekli" niteliğe sahip <input> öğelerini seçer |

CSS Pseudo: Elements

Bir CSS pseudo-element, bir ögenin belirtilen bölümlerini biçimlendirmek için kullanılır.

| Selector | Example | Description |
|----------------|-----------------|---|
| ::after | p::after | Her <p> ögesinin içeriğinden sonra bir şey ekleyin |
| ::before | p::before | Her <p> ögesinin içeriğinden önce bir şey ekleyin |
| ::first-letter | p::first-letter | Her <p> ögesinin ilk harfini seçer |
| ::first-line | p::first-line | Her <p> ögesinin ilk satırını seçer |
| ::marker | ::marker | Liste öğelerinin işaretleyicilerini seçer |
| ::selection | p::selection | Bir ögenin kullanıcı tarafından seçilen kısmını seçer |

CSS Opacity

Opaklık özelliği, bir ögenin opaklığını/şeffaflığını belirtir.

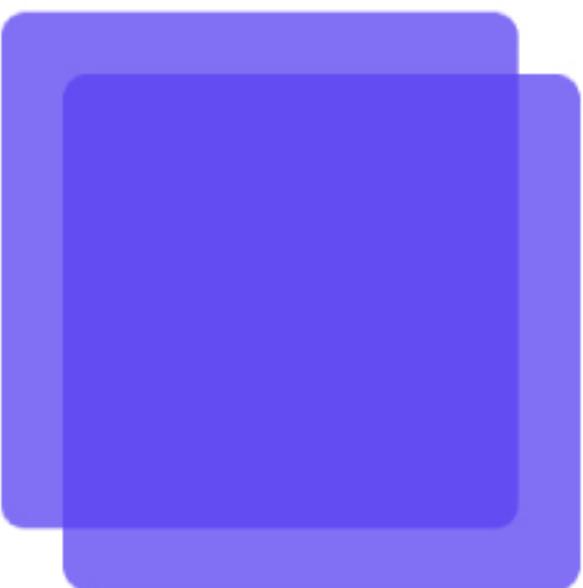
Opaklık özelliği 0.0 - 1.0 arasında bir değer alabilir. Değer ne kadar düşükse, o kadar saydamdır.

Bir ögenin arka planına saydamlık eklemek için opaklık özelliği kullanıldığında, tüm alt öğeleri aynı saydamlığı devralır. Bu, tamamen saydam bir ögenin içindeki metnin okunmasını zorlaştıracaktır.

100% Opacity



75% Opacity



50% Opacity



25% Opacity



CSS Shadows

CSS ile metne ve ögelere gölge ekleyebilirsiniz.

CSS Text Shadow

CSS text-shadow özelliği metne gölge uygular.

CSS Box Shadow

CSS box-shadow özelliği, bir öğeye bir veya daha fazla gölge uygulamak için kullanılır.

CSS Functions

CSS fonksiyonları çeşitli CSS özellikleri için bir değer olarak kullanılır.

| Function | Description |
|-------------------|---|
| attr() | Seçili elemanın bir niteliğinin değerini döndürür |
| calc() | CSS özellik değerlerini belirlemek için hesaplamalar yapmanızı sağlar |
| counter() | Adı verilen sayacın geçerli değerini döndürür |
| hsl() | Renkleri Ton-Doygunluk-Aydınlık modelini (HSL) kullanarak tanımlar |
| hsla() | Renkleri Ton-Doygunluk-Aydınlık-Alfa modelini (HSLA) kullanarak tanımlar |
| linear-gradient() | Doğrusal bir gradyan oluşturur |
| max() | Virgülle ayrılmış değerler listesinden en büyük değeri özellik değeri olarak kullanır |
| min() | Virgülle ayrılmış değerler listesinden en küçük değeri özellik değeri olarak kullanır |
| radial-gradient() | Radyal bir gradyan oluşturur |
| rgb() | Kırmızı-Yeşil-Mavi modelini (RGB) kullanarak renkleri tanımlar |
| rgba() | Kırmızı-Yeşil-Mavi-Alfa modelini (RGBA) kullanarak renkleri tanımlar |
| var() | Özel bir değişkenin değerini ekler |

CSS Transforms

CSS dönüşümleri, öğeleri taşımamanıza, döndürmenize, ölçeklendirmenize ve eğmenize olanak tanır.

translate(x, y)

Öğeyi X ve Y eksenleri boyunca hareket ettiren 2B öteleme tanımlar.

translateX(n)

Elemanı X eksenini boyunca hareket ettiren 2B öteleme tanımlar.

translateY(n)

Elemanı Y eksenini boyunca hareket ettiren bir 2B öteleme tanımlar.

rotate(angle)

2B döndürme tanımlar, açı parametresinde belirtilir.

scale(x, y)

Elemanların genişliğini ve yüksekliğini değiştiren bir 2B ölçek dönüşümü tanımlar.

scaleX(n)

Elemanın genişliğini değiştiren bir 2B ölçek dönüşümü tanımlar.

scaleY(n)

Öğenin yüksekliğini değiştiren bir 2B ölçek dönüşümü tanımlar.

others

matrix(n,n,n,n,n) - skewX(angle) - skewY(angle)

Layout

Bir web sitesi genellikle header, nav, content ve footer olarak bölmelere ayrıılır.

Header

Başlık genellikle web sitesinin en üstünde yer alır. Genellikle bir logo veya web sitesi adı içerir.

Nav

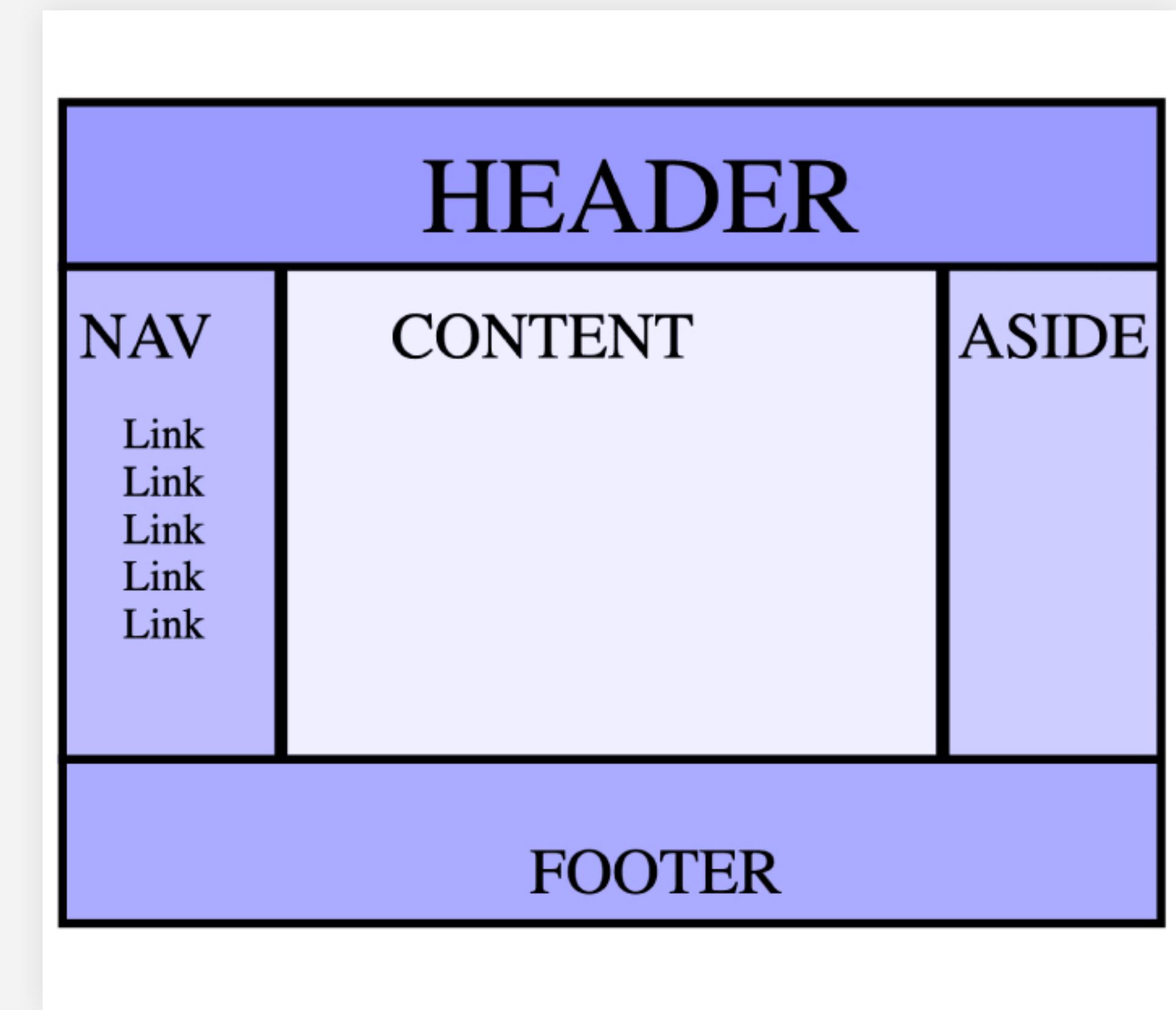
Gezinti çubuğu, ziyaretçilerin web sitenizde gezinmesine yardımcı olacak bağlantıların bir listesini içerir.

Content

Bu bölümdeki düzen, genellikle hedef kullanıcılarla bağlıdır. En yaygın düzen aşağıdakilerden biridir.

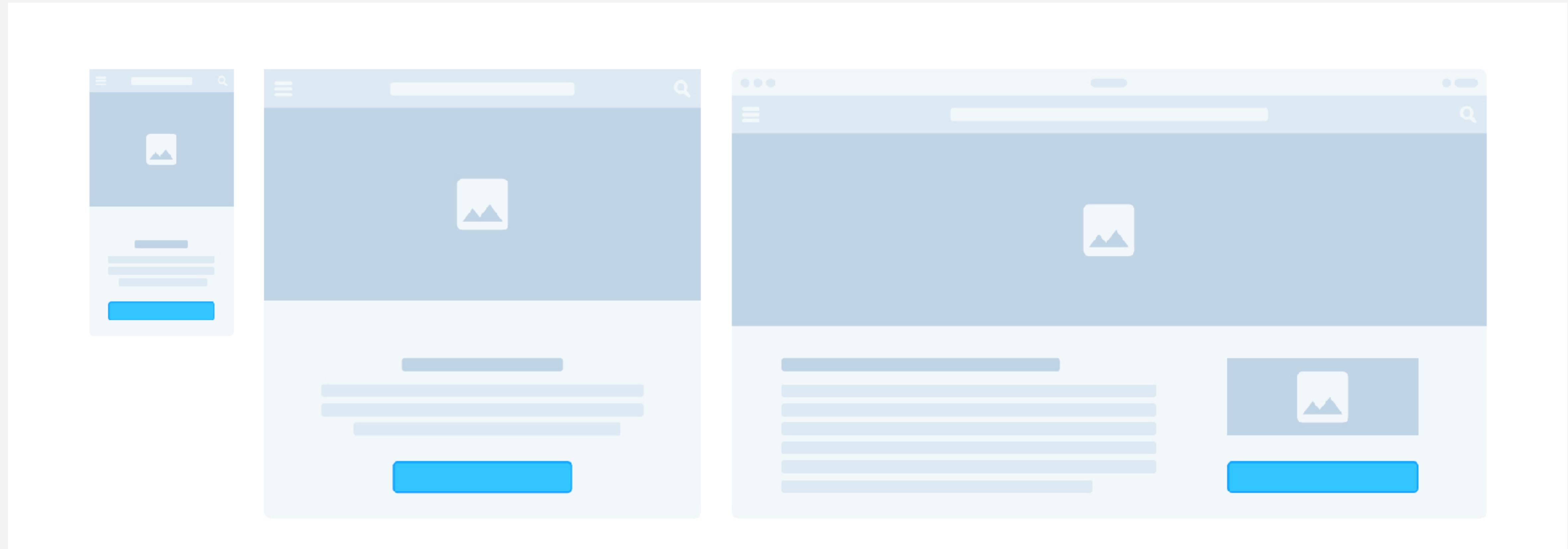
Footer

Alt bilgi, sayfanızın en altına yerleştirilir. Genellikle telif hakkı ve iletişim bilgileri gibi bilgiler içerir.



Responsive Web Design

Duyarlı web tasarımları, web sayfanızın tüm cihazlarda iyi görünmesini sağlar.



Responsive Web Design: Grid-View

Birçok web sayfası izgara görünümüne dayanır, bu da sayfanın sütunlara bölündüğü anlamına gelir.

Grid Anatomy

- Columns
- Gutters
- Breakpoint

Libraries

- Flexbox Grid
- Simple Grid

Tüm UI kütüphanelerinde kendisine ait bir izgara sistemi vardır.

