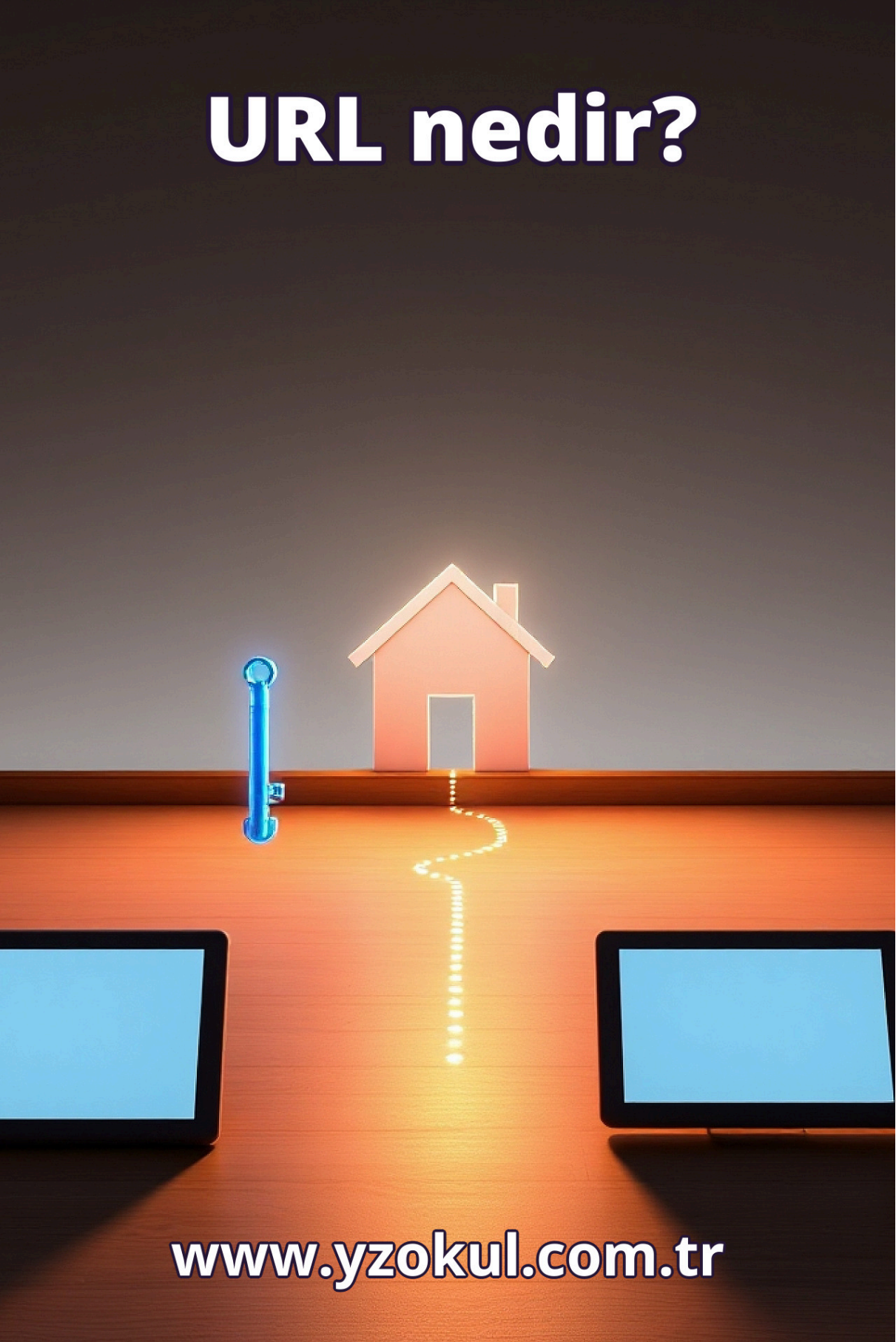
URL nedir?



www.yzokul.com.tr

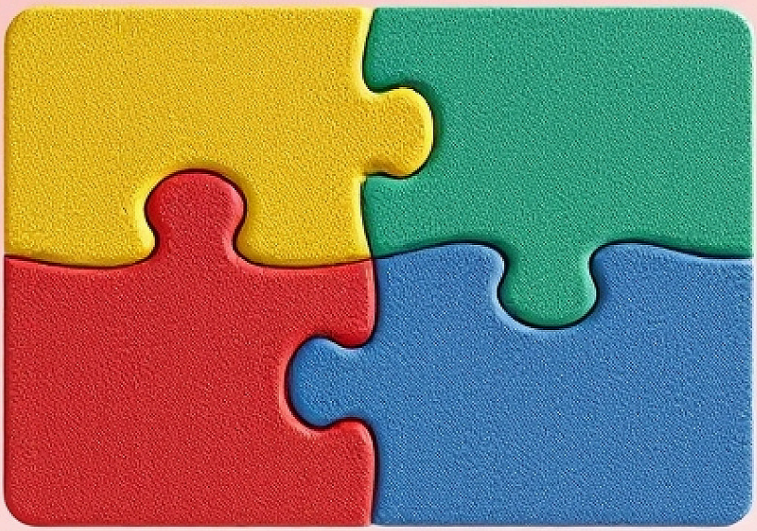
URL nedir?



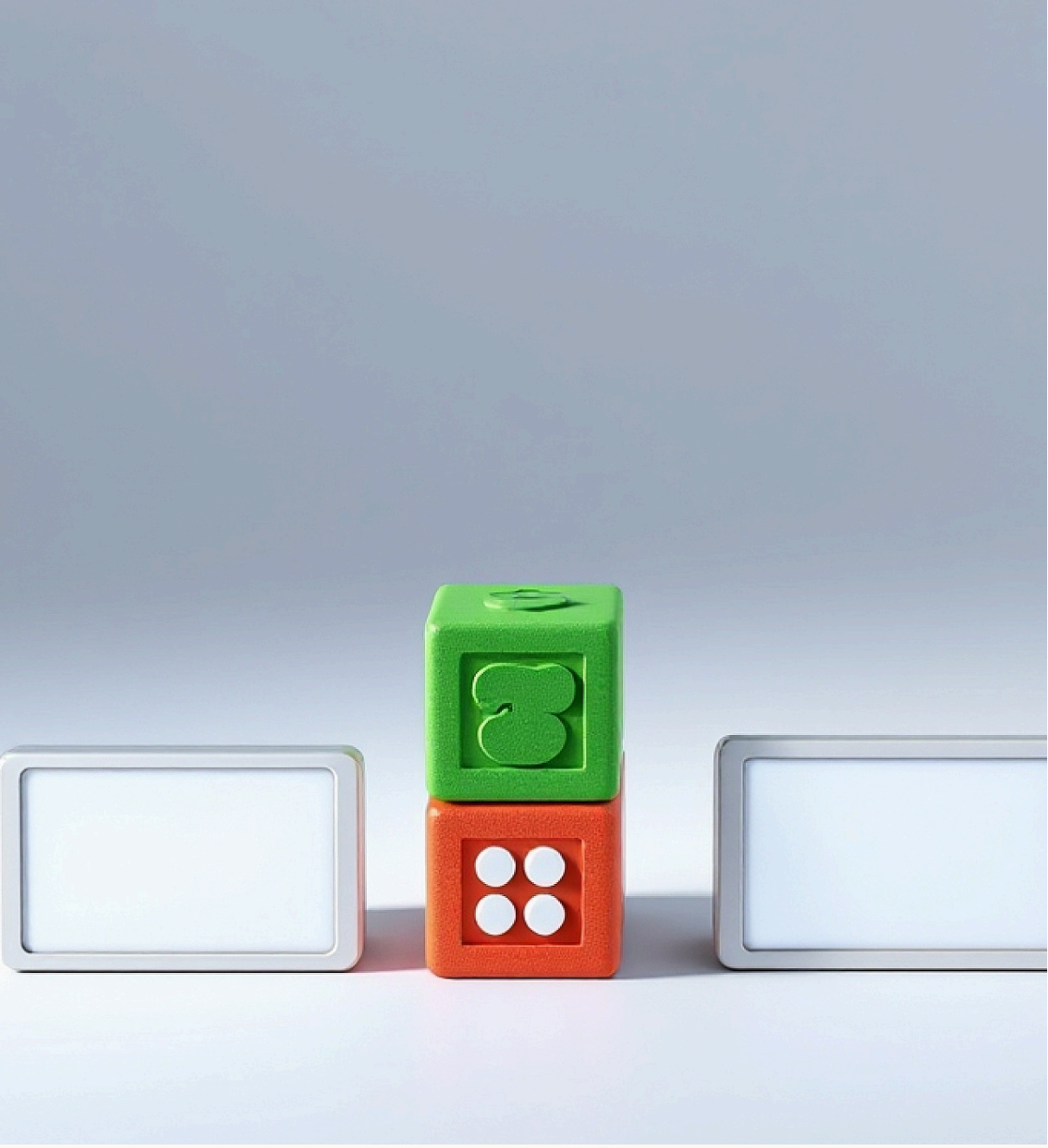
URL nedir? URL, internetteki bir kaynağın adresidir. Bir kaynak bir web sayfası, bir görsel, bir video veya çevrimiçi ulaşabildiğin herhangi bir dosya olabilir. Nasıl bir sokak adresi bir evin nerede olduğunu söylüyorsa, bir URL de tarayıcına bir kaynağın nerede olduğunu ve ona nasıl ulaşılacağını söyler. Bu kitap, bir URL'nin her bölümünü sıfırdan başlayarak adım adım açıklar.



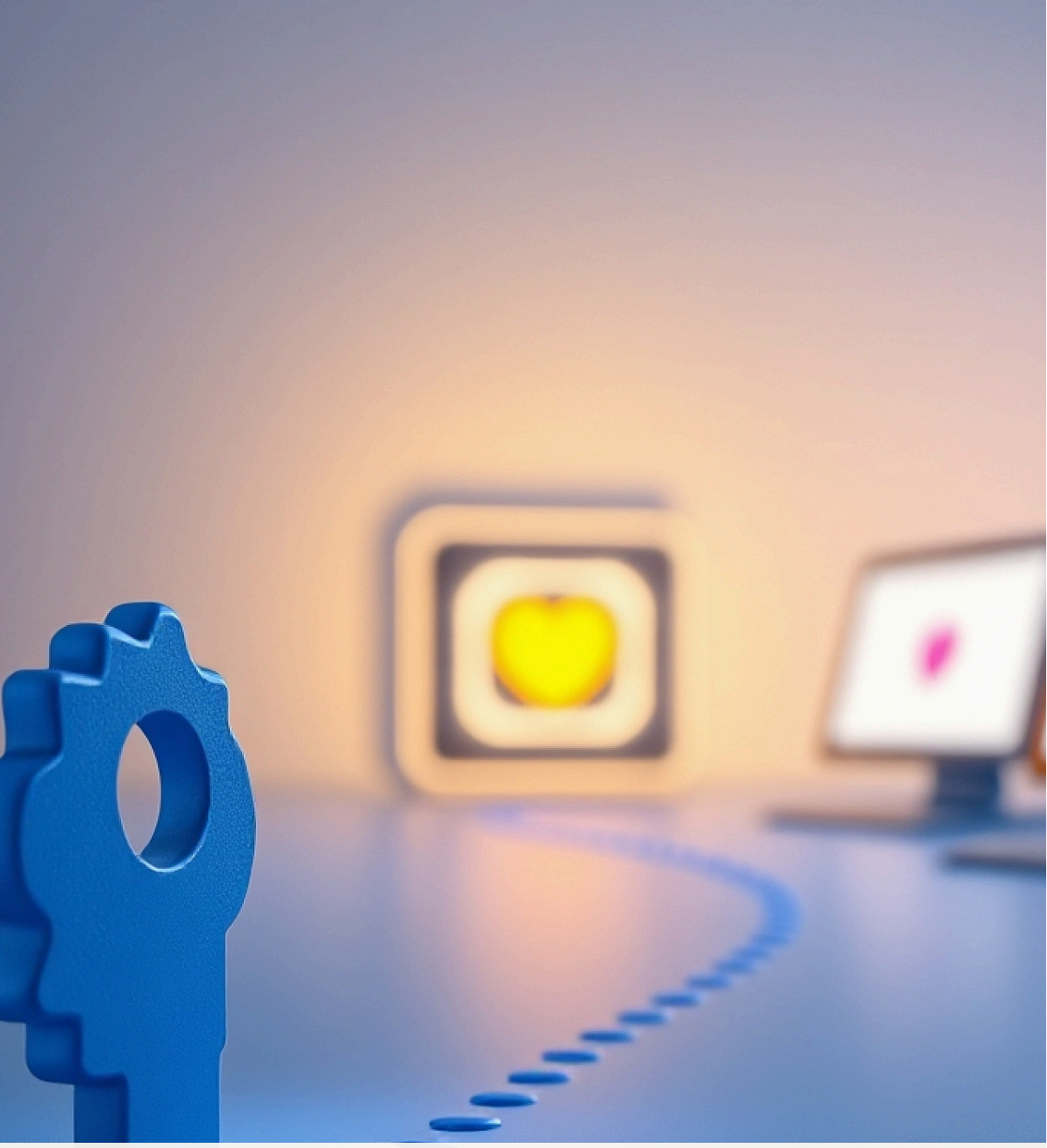
İnternetteki her kaynağın bulunabilmesi için bir adrese ihtiyacı vardır. Bir ev düşün: adresi olmadan birine nereye gideceğini söyleyemezsin. Bir web sayfası, bir fotoğraf veya bir belge de tarayıcının onu bulabilmesi için benzersiz bir adrese ihtiyaç duyar. Bu adrese URL denir; açılımı Uniform Resource Locator'dır. İnternet için bir harita referansı gibi çalışır.



URL, yalnızca bir ad değil, tam olarak yazılmış adrestir. Kaynağın nerede olduğunu ve ona nasıl ulaşılacağını söyler. Örneğin, `https://www.example.com/books/page1` tam bir URL'dir. Kullanılacak yöntemi, iletişime geçilecek bilgisayarı ve o bilgisayardaki tam kaynağı içerir. `example.com` gibi tek başına bir ad, belirli bir sayfayı bulmak için yeterli değildir.



Bir URL'nin en fazla dört ana bölümü vardır. Şu örneğe bak: `https://www.example.com/books/page1?page=2`. İlk bölüm olan `https` protokoldür. İkinci bölüm olan `www.example.com` sunucu adıdır. Üçüncü bölüm olan `/books/page1` kaynak yoludur. Dördüncü bölüm olan `?page=2` sorgu bilgisidir. Her bölümün farklı bir görevi vardır ve birlikte tam adresi oluştururlar.



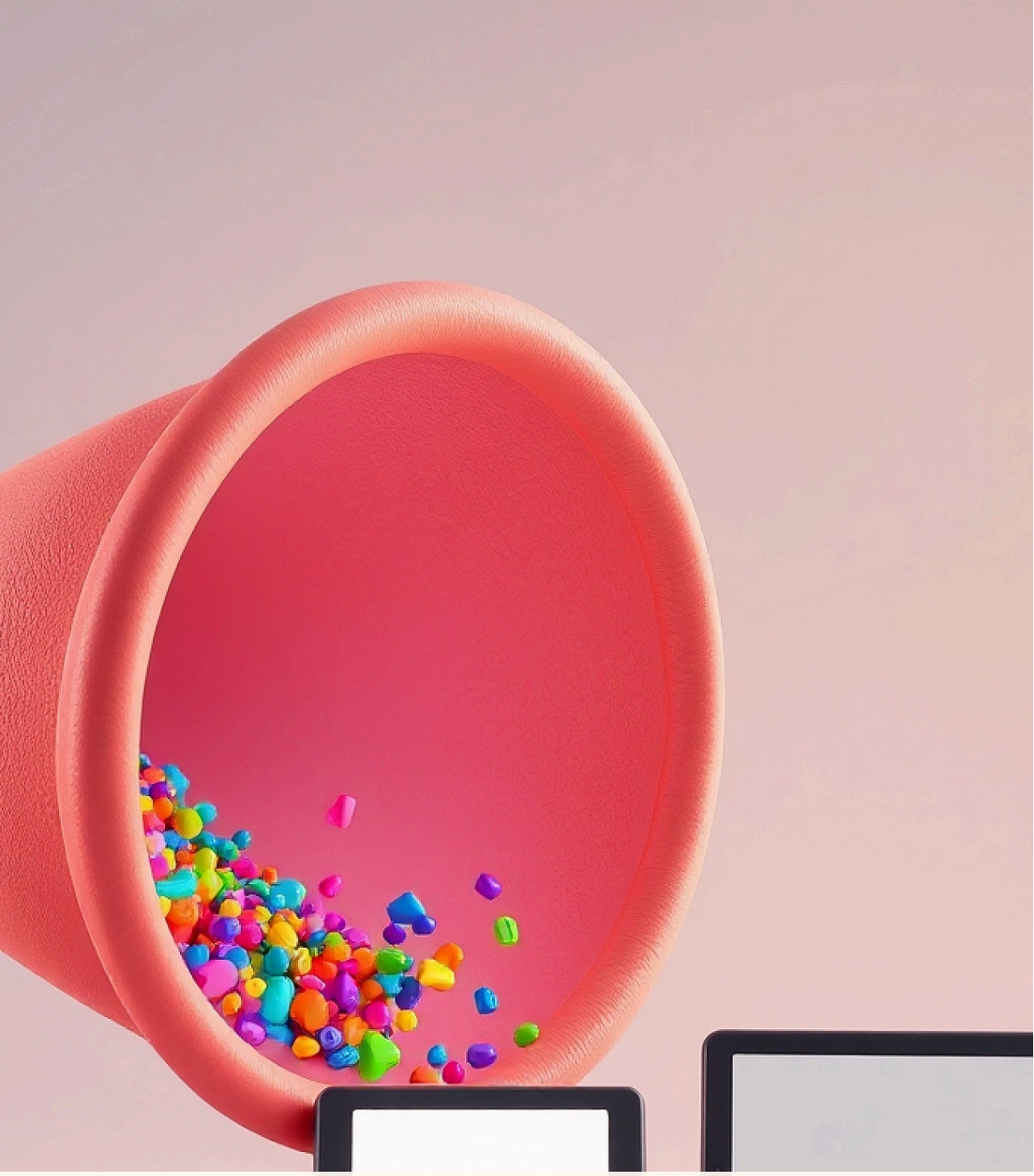
Bir URL'de protokol ilk sırada gelir. `https://www.example.com` içinde protokol `https`tir. Protokol, nasıl iletişim kurulacağına dair bir dizi kuraldır. Tarayıcına kaynağı getirmek için hangi yöntemi kullanacağını söyler. `http` ve `ftp` gibi başka protokoller de vardır, ancak güvenli web sayfaları için `https` yaygındır. Protokolden sonra, onu adresin geri kalanından ayırmak için `://` gelir.



Sunucu adı, internetteki hangi bilgisayarın kaynağı barındırdığını söyler. `https://www.example.com/books/page1` içinde sunucu adı `www.example.com`dur. Buna alan adı da denir. Bilgisayarın sokak adresi gibi işlev görür. Tarayıcın, internete bağlı milyonlarca bilgisayar arasından doğru sunucuyu bulmak için bunu kullanır.



Kaynak yolu, o sunucudaki belirli bir kaynağa işaret eder. `https://www.example.com/books/page1` içinde yol `/books/page1`dir. Sunucudaki bir klasör ve dosya adı gibi çalışır. Aynı sunucudaki farklı yollar farklı kaynaklara götürür. Örneğin, `/books/page1` ve `/books/page2` aynı sunucudaki iki farklı sayfadır.



Sorgu bilgisi, bir URL'nin sonuna soru işaretinden sonra eklenebilir. `https://www.example.com/books?page=2` içinde sorgu `?page=2`dir. Bu bölüm, ne talep ettiğin hakkında ek ayrıntılar verir. Bir sayfa numarası, bir arama terimi veya bir dil belirtebilir. Sorgu, sunucuyu veya yolu değiştirmez, ancak gördüğün içeriği değiştirebilir.



Aynı sunucu adına ancak farklı yollara sahip iki URL'yi karşılaştır: `https://www.example.com/books/page1` ve `https://www.example.com/books/page2`. Sunucu adı aynıdır, ancak yollar farklıdır. Bu URL'ler iki farklı sayfaya işaret eder. Bu, tam kaynağı bulmak için yolun temel olduğunu gösterir. Tek başına sunucu adı sayfayı belirlemez.



Alan adı, bir URL'nin yalnızca bir parçasıdır. `https://www.example.com/books/page1` içinde alan adı `www.example.com`dur. Ancak `https` protokolü ve `/books/page1` yolu da adresin bir parçasıdır. Onlar olmadan adres eksiktir. Alan adı sana hangi sunucuyu söyler, ancak diğer bölümler nasıl iletişim kurulacağını ve hangi kaynağın getirileceğini söyler.



Bir URL'nin küçük bir parçasını değiştirmek bile farklı bir kaynağa yol açabilir. Örneğin, `https`i `http`ye değiştirmek sitenin farklı bir sürümüne yol açabilir. `/books/page1`i `/books/page2`ye değiştirmek başka bir sayfaya götürür. `?page=2`yi `?page=3`e değiştirmek farklı içerik gösterebilir. Her bölümün kendi rolü vardır, bu yüzden hiçbir bölüm göz ardı edilemez.



Tam bir URL'yi soldan sağa okumayı alıştır. `https://www.example.com/books/page1?page=2` örneğini al. Önce protokol `https`tir. Sonra sunucu adı `www.example.com`dur. Ardından kaynak yolu `/books/page1`dir. Son olarak sorgu bilgisi `?page=2`dir. Her bölümü sırayla adlandırmak, gördüğün herhangi bir URL'yi anlamana yardımcı olur.



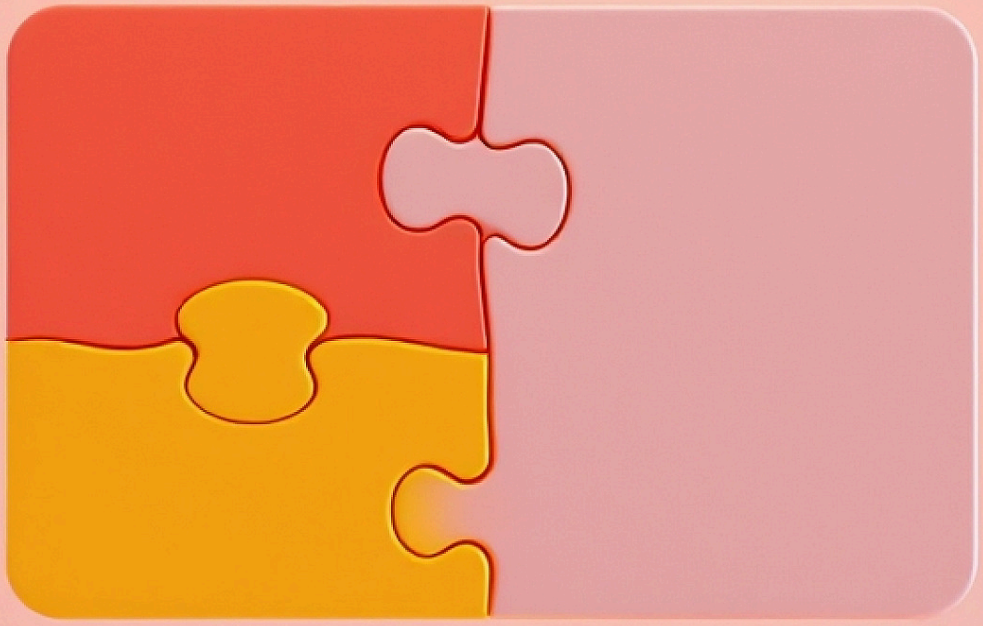
Yaygın bir hata, alan adının tüm URL olduğunu düşünmektir. Örneğin, biri URL'nin `example.com` olduğunu söyleyebilir. Ancak bu yalnızca sunucu adıdır. Tam URL, `https://` gibi protokolü ve genellikle `/books/page1` gibi bir yolu içerir. Düzeltme, bir URL yazarken veya paylaşırken her zaman tüm bölümleri eklemektir.



Bir başka yaygın hata, protokolü atlamak veya onu süs olarak görmektir. `https` gibi protokol, tarayıcına kaynağa nasıl ulaşacağını söyler. O olmadan adres eksiktir. Örneğin, `www.example.com/books` tam bir URL değildir çünkü protokolü yoktur. Bir URL'ye her zaman doğru protokolle başla.



Üçüncü bir hata, küçük yol veya sorgu farklılıklarının önemli olmadığını varsaymaktır. Örneğin, `/books/page1` ve `/books/page2` benzer görünür ama farklı sayfalara işaret eder. Benzer şekilde, `?page=2` ve `?page=3` farklı içerik gösterebilir. Düzeltme, yoldaki ve sorgudaki her karakteri kontrol etmektir, çünkü küçük farklılıklar farklı bir kaynağa yol açabilir.



Bir URL'nin protokol, sunucu adı, yol ve bazen sorgu bilgisinden oluşan tam bir adres olduğunu unutma. Alan adı yalnızca bir parçadır. Herhangi bir parçadaki küçük değişiklikler farklı bir kaynağa işaret edebilir. Bir URL gördüğünde, onu soldan sağa oku ve her bölümü adlandır. Bu anlayış, internette güvenle gezinmene yardımcı olur.