

SVG



SVG Nedir ve Neden Kullanılır?

SVG, yani Ölçeklenebilir Vektör Grafikleri, XML tabanlı bir vektör formatı. Piksel tabanlı olmadığından, ne kadar büyütürsem büyüteyim, asla kalite kaybetmiyor. Özellikle logolar, ikonlar ve grafikler için kullanmak harika oluyor

Dosya boyutları küçük olduğu için hızlı yüklenir.

Hangi cihazda açarsam açayım, netlik kaybetmez. Retina ekranlarda bile oldukça keskin görünür.

Düzenlemesi kolay ve animasyonlar için de çok uygun.

SVG'yi Projeme Nasıl Entegre Ederim?

VG dosyalarını projeme farklı yöntemlerle entegre edebilirim, her birinin avantajı var.

Inline SVG: HTML içine gömmek, HTTP isteğinden kurtarıyor ve performans sağlıyor, ancak tarayıcıda cache yapılmıyor.

`<embed>` veya `<iframe>`
Kullanmak: Alternatif yöntemler, ama diğerlerine göre biraz daha kısıtlı olduklarını düşünüyorum.

`` veya `background-image`: SVG'yi görsel olarak eklemek için kullanıyorum ama `background-image` ile eklediğimde üzerinde değişiklik yapmak zorlaşıyor.

`<object>` Kullanmak: En güvenli ve esnek yöntem. Tarayıcı desteği geniş ve yedek görseller eklemek oldukça kolay.

SVG Nasıl Optimize Edilir ve Performans Artırılır?

SVG'yi optimize etmek, dosya boyutunu küçültmek ve performansı artırmak için oldukça önemlidir. Örneğin, SVGO gibi araçlar kullanarak dosyalarımı kolayca optimize edebilirim. Performansı artırmak için `` etiketi yerine `<use>` etiketini kullanarak daha iyi sonuçlar elde edebilirim. SVG'leri projeme `<object>`, ``, `background-image`, `<iframe>` ya da inline olarak ekleyebilirim. Ancak inline kullanmak, performans açısından avantajlıdır; yine de tarayıcıda cache yapılamayacağını unutmamalıyım.