

Client Side Server Side Kavramları

Client-side programming özellikleri :

- Web sitelerinin görünümünü zenginleştirir.
- JavaScript,ActiveX, Java, Flash, Silverlight gibi program kodlarını web browser kendisi çalıştırır
- Herhangi bir server sürecine tabi tutulmaz.
- Tüm uygulama client browser'a indirilir ve browser yerel olarak execute eder.
- Anında kullanıcıya feedback sağlanır.
- Server'in yükünü azaltır.
- Network trafiğini azaltır.
- Client-side teknolojisi eşit olarak tüm browser'larda desteklenmez.

Bir client-side web uygulamasında şu adımlar gerçekleşir :

1. Kullanıcı, browser'a web sayfasının adresini yazar
2. Sitenin adresine denk olan ip numarasına göre network üzerinden sitenin bulunduğu server'a browser'da yazılı olan sayfanın adresi gönderilir. Server istenilen sayfayı html olarak kullanıcı bilgisayarına network üzerinden gönderir.
3. Gelen sayfadaki kodlar kullanıcı bilgisayarında çalıştırılır.

Bir server-side web uygulamasında şu adımlar gerçekleşir :

1. Kullanıcı, browser'a web sayfasının adresini yazar
2. İstenilen web sayfasındaki kodlar server'da çalıştırıldıktan sonra html sayfasına dönüştürülür ve kullanıcı bilgisayarına bu html sayfası gönderilir.