**JavaScript ve jQuery**

**JavaScript,** web sayfalarını interaktif hale getirebilmek için geliştirilmiş betik bir dildir. Uzantısı “.js” şeklindedir. Sunucu tabanlı değildir; kullanıcı tabanlıdır. Bu yüzden hosting hizmetini veren serverları yormazlar.

JavaScript daha çok internet sayfalarında anket, Quiz uyar penceresi gibi interaktif uygulamalarda kullanılır. Örneğin kullanıcı herhangi bir formda şifreyi yazmadan onayla tuşuna bastığında “Şifrenizi belirlemeyi unuttunuz” bildirimi gönderir. Bunu sağlayan JavaScripttir. PHP’ den farkı daha çok front-end’ dir. Bu yüzden genellikle aşağıdaki kıyaslamayı yapmamızı sağlar.

1-HTML: Bir web sayfasına içerik ekleyebilmemizi sağlar.

2-CSS: Tasarım, stil ve web sayfalarının düzenini belirler

3-JavaScript: Web sayfalarının davranışlarını yönetir. Her defasında kod yazmaktan kurtarır.

“<Script></Script>” tagı içerisinden veya html dosyasının içerisinden .js uzantılı dosyaya yönlendirilerek kullanılabilir.

s

**jQuery**, bir JavaScript kütüphanesidir ve en yaygın kullanılanıdır. 2006 yılına kadar çok fazla karmaşık olan kütüphanesi yerini jQuery’ e bıraktı. jQuery sayesinde daha sade ve anlaşılır hale geldi. jQuery’ nin sloganı “az kod çok iş” şeklindedir. Bu şekilde birkaç kod ile animasyonlar, slider efektler ve gizleme-gösterme efektleri yapabilir. HTML5 ve CSS3 desteği oldukça fazladır. Bugün birçok web sitesinin nerdeyse tamamı jQuery kullanır.

Eğer bir script kodunda $ ile başlayan bir ifade görüyorsanız o jQuery kodudur. Ardından gelen parantezin seçici yazılır, ve seçiciden çalıştırılması istenen “.” Parantezin devamına yazılır.