Sayt nədir?

Sayt serverdə yerləşən bir sıra fayllardan ibarət olan bir şeydir. Sayt aşağıdakılardan təşkil olunub:

1**) Fayllar**. İnternetdə gördüyümüz bütün şəkil, mətnlər, audio və video fayllar serverlərdə xüsusi fayllar kimi saxlanılır. Bizim komplarimizda olduğu kimi. Bu fayllar xüsusi texnologiyalar və proqramlaşdırma dilləri vasitəsilə yaradılır. Front end (klient hissə) üçün HTML, CSS, JavaScript, Back end (server hissə) üçün isə Asp.net, PHP, Pythonun Django frameworku və s. Bundan başqa databaselərdən (sql) istifadə olunur.

**2) Faylların harada saxlanılır**? Bizim kompyuterdə olduğu kimi internetdə də fayllar haradasa yerləşməlidir. İnternetin işləməyini təsəvvürə çətinliklə gətirmək olur. Lakin internet abstrat bir şey deyil. İnternet bir-çox qurğuların bir-birləri ilə birləşməsidir. Adətən saytların faylları Server adlanan kompyuterlərdə yerləşdirilir. Bu xidmətləri hosting providerlər adlanan şirkətlər edir. Hosting serverin sayt ucun ayrilmış bir hissəsidir və burada artıq saytın işləməsi üçün lazım olan bütün proqramlar var.

3) Domen adı. Bildiyimiz kimi hər saytın öz adı var. Bu domen adlanır. Domenlər beynəlxalq şirkətdən resellər tərəfindən alınır və bizə optavoy satılır.

Sayt necə işləyir?

Bütün saytlar serverlərdə İP adreslərinə görə tapılır. Lakin insanlar İP adresləri yadda saxlaya bilmədiyindən saytların adını aydın adlarla vermək lazım oldu. Bu elə domendi. Biz browserdə domen ünvanı daxil edirik. Daha sonra bizim kompyuterimizin birləşdiyi DNS server bu adı İP adresə interpretasiya edir və bu İP adresin yerləşdiyi serveri tapır. Bu server infoları DNS serverə ötürür. DNS server infonu browserə ötürür. Bu info (fayllar) bizim browser tərəfindən tərcümə olunur və bizə normal şəkildə açılır.