HTML 5 web-səhifələrin strukturunun yaradılmasına kömək edir. Bu HTML-in 5-ci versiyasıdır. Bu versiyadan öncə HTML 4.01-dən istifadə edilirdi. Lakin internet inkişaf etdikcə funksionalı və imkanları daha çox olan saytlar yaradılmağa başladı. Lakin HTML 4.01 və brauzerlər ehtiyacları tam ödəyə bilmirdilər. Saytların daha çox interaktiv və s. olması üçün HTML 5 bir sıra yeni imkanları daxil edir: formaların elementləri, APİ, multimedia və yeni semantika.

HTML 5 və HTML-in əvvəlki versiyaları arasındakı fərqlərdən aşağıdakıları göstərmək olar:

1) Struktura

HTML 5 bir-sıra yenilikləri daxil edir ki, onlar səhifələrin strukturunu rahatlaşdırır. HTML 4-dən fərqli olaraq 5-də tip elementləri <div> tagi ilə işarə olunur.

2) Audio və Video

Əvvəllər video faylları sayta yerləşdirmək üçün Flash plug-in-lərindən istifadə olunurdu. İndi isə HTML 5 dən istifadə etməklə həmin şeyləri etmək olar. Bunlar <audio> və <video> taglarindan istifadə olunur.

3) Yeni elementlər

Section, article, aside, header, footer, nav, dialog, figure, audio və video, embed, meter, time, canvas, command, datagrid, details, details, datalist, dataemplate, event-source, output, progress və s.