**Event**

1. Bubbling və Capturing nədir?

* Bubbling- bubbling event’i əvvəlcə daxili elementlərdə daha sonra isə xarici eleməntlərdə işləyir.

(Yəni bir elementdə event baş verəndə əvvəlcə handlers (işlədicilər), sonra parent (valideyn), daha sonra isə ancestors (ataları) işləyir.

* Capturing- capturing event’I ilk növbədə xarici elementlərdə daha sonra isə xarici elementlərdə işləyir.

(Capturing eventi nadir hallarda işlənir və biz onu görmürük.)

Tutalım ki, form > div > p verilib.

1. HTML – Body – Form – Div – p – Capturing event
2. P – Div – Form – Body – HTML – Bubbling event
3. StopPropagation ilə StopImmediatePropagation arasında fərq nədir?

* StopPropagation – işləyənlərin(handlers) valideyn elementi üzərində işlənməsini qarşısını alır.

Məsələn, div yaradıb içərisinə h1 və p1 tagları yaradaq və div, h1 və p1 taglarına click olunanda alert açılsın. Bu zaman hansı elemente click etsək, onda elemenetin alerti ilə birlikdə onun valideyninin də alerti ekrana gələcək.

Əgər elementlərdən birinə StopPropagation eventi versək, o zaman həmin elementin valideyninin alerti ekrana gəlmiyəcəkdir.

* StopImmediatePropagation – eyni elementdə çalışan digər elementlərin qarşısını alır.

Yəni divdə olan hər hansı bir elementə StopImmediatePropagation eventi versək, o zaman sadəcə o element işləyəcək.

1. Event.preventDefault() nədir?

PreventDefault eventi default olan eventin qarşısını alır. Məsələn, submit buttonuna bu eventi versək, o zaman bu formanın təqdim etməyin qarşısını alacaq.

Və ya hər hansı bir linkə daxil olanda URL sinə daxil olmağın qarşısını alacaq.

* event.isDefaultPrevented() metodundan preventDefault() metodunun çağırılıb-çağırılmadığını öyrənmək üçün istifadə olunur.

1. PageY , clientY , screenY aralarındakı fərq nədir?

* pageY, clientY və screenY’in xususiyyəti (property) mouse lə click etdikdə həmin hissənin vertikal (şaquli) koordinatını qaytarır. (pageX, clientX, screenX horizontal (üfuqi) koordinatını qaytarır.
* PageY according to the document.
* ClientY according to the client area.
* ScreenY according to the screen.

1. Event.target nədir?

* Target event xususiyyəti (property) hədəf olan elementi qaytarır (return).