

JS-6878



Hedefimiz

Sekmeye tıklayınca yazı ve başlık içeriğinin değiştiği bir Tablist yapalım. Örnek:

London	Paris	Tokyo
<h3>London</h3> <p>London is the capital of England.</p> <p>It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 9 million inhabitants.</p>		

Koşullar ve bilgilendirmeler

- İlk önce kafamızda algoritmayı kurmaya çalışalım:
 - Üstteki London, Paris, Tokyo yazan yerler tıklanabilir buton olmalı
 - Bu butonlara tıkladığımızda ne gerçekleşmeli?
 - Tıkladığımız butonun rengini değiştirmeliyiz

- Alttaki yazıları gizleyip başka yazılar göstermeliyiz
 - Peki css'te bir elementi nasıl gizleyip gösteriyorduk?
- Butonlara tıkladığımızda aynı anda birkaç eylem gerçekleşiyor ve eylemlerin türü, çalışma mantığı aynı olsa da her seferinde farklı bir yere etki ediyor
 - Yani ortada tekrar tekrar tetiklenen işlemler, algoritmalar var. JavaScript'te bu tarz durumlar için ne kullanıyorduk?
 - Değişen kısımları parametre/argüman göndererek ayarlıyorduk. O zaman butona tıkladığımızda tetiklediğimiz şeyin içerisine argüman göndermemiz lazım ki hangi sekme seçtiğimiz belli olsun
- Yazıyı ve butonu seçip o elementlerin görünüşünü değiştirmemiz lazım
 - Yazı ve butonlar elementler. DOM'da bir elementi nasıl seçiyorduk?
 - Görünüşünü değiştirmekten kastımız gizlemek veya göstermek. Bunun için hangi css özelliğini kullanmamız gerekiyor?
- Yapmamız gereken işlem basit aslında. Döngü (for, while vs.) kullanmamıza gerek yok, ilk başta işin mantığını anlayıp basitçe halledelim. Aşağıdaki talimatları aşama aşama sırasıyla takip edelim:
 1. İlk önce HTML CSS ile tablist'imizin temelini oluşturalım:
 - a. 3 adet sekme değiştirme butonumuz ve 3 adet sekme içeriğimiz var
 - b. HTML tarafında sekme değiştirme butonlarımız yan yana olacak, aynı şekilde sekme içeriklerimiz de alt alta olacak
 - Yani normalde sekmeye tıkladığımızda sadece o sekmeye yönelik içerik gözükecek ama ilk aşamada biz tüm içerikler alt alta gözükecek şekilde ayarlayalım. Yani tüm sekme içerikleri direkt alt alta olsun. London'un yazısı da, Paris'in yazısı da, Tokyo'nun yazısı da alt alta gözüksün
 - c. HTML tarafında elementlere id vermemiz gerekiyor şimdi:
 - i. London'un yazı içeriği elementine "tab1-content" id'si verelim
 - ii. Paris'in yazı içeriği elementine "tab2-content" id'si verelim
 - iii. Tokyo'nun yazı içeriği elementine "tab3-content" id'si verelim
 - d. Şimdi de tüm sekme içeriklerini gizleyelim:

- i. “display: none” veren bir class oluşturalım css’te
 - ii. O class’ı tüm sekme içeriği elementlerine verelim
 - Şu anda alt alta koymuş olduğumuz tüm sekmeler gizlenmiş olması lazım
 - Daha sonraki aşamalarda JavaScript ile bu içerikleri teker teker gösterteceğiz
 - Buraya kadar JavaScript kullanmadık, sadece HTML CSS kullanarak tablist tasarladık. Bu aşamadan sonra JavaScript devreye girecek
2. Şimdi tüm Tablist butonlarına ayrı ayrı fonksiyonlar bağlayalım:
- a. Sekme butonları listesinde herhangi bir butona bastığımızda o sekmeye ait özel olarak oluşturulmuş bir fonksiyon tetiklenmeli:
 - i. London’a bastığımızda London’un fonksiyonu tetiklenecek
 - ii. Paris’e bastığımızda Paris’in fonksiyonu tetiklenecek
 - iii. Tokyo’ya bastığımızda Tokyo’nun fonksiyonu tetiklenecek
 - Yani her bir sekme butonunun kendine ait tetiklediği bir fonksiyon olacak
 - Şimdilik fonksiyonları sadece tanımlayalım, içleri boş olsun
 - Peki bu fonksiyonlar ne yapacak? İçlerine ne yazacağız? Bir sonraki adımda ona geliyoruz
3. Her bir sekme fonksiyonu, kendi sekmesinin içeriğini göstermeli. Örneğin:
- a. London sekmesinin butonuna bastığımızda London’un sekme içeriği gösterilmeli
 - b. Paris sekmesinin butonuna bastığımızda Paris’in sekme içeriği gösterilmeli
 - c. Tokyo sekmesinin butonuna bastığımızda Tokyo’nun sekme içeriği gösterilmeli
 - d. Bunu nasıl yapacağız? Her bir sekme butonu için ayrı ayrı fonksiyonlar oluşturmuştuk. O fonksiyonların içine, ilgili sekmedeki “display: none” veren class’ı kaldıracak JavaScript kodunu yazalım
 - Yardımcı kaynaklara bakabiliriz

- “display: none” kodu olan class’ı JavaScript sayesinde ilgili elementten kaldırdığımızda, mantıken elementin içeriği artık görünür olacak, çünkü “display: none” kodu o elementi gizlemeye yarıyordu ve biz o kodu veren class’ı JavaScript ile kaldırmış olduk
 - Bu sefer baktığımızda şöyle bir sıkıntımız var: Herhangi bir sekmenin içeriğini göstermek için bir sekme butonuna bastığımızda o sekmenin içeriği görünür oluyor ancak başka bir sekme butonuna daha tıkladığımızda onunki de geliyor, eskisininkini gizlemiyor
 - Bir sonraki adımda, sekme fonksiyonlarına biraz kod eklemesi yaparak diğer sekmelerin içeriklerini gizleyip bu sorunu çözeceğiz
4. Her bir sekme fonksiyonu şu an kendi sekmesinin içeriğini gösterebiliyor ama diğer sekmelerin içeriğini gizlemiyor. Şimdi de diğer sekmelerin içeriğini gizletecek kodları sekme fonksiyonuna eklemeliyiz. Örneğin:
- a. London sekmesinin butonuna bastığımızda:
 - i. Paris sekmesinin içeriğini gizlemeliyiz
 - ii. Tokyo sekmesinin içeriğini gizlemeliyiz
 - b. Paris sekmesinin butonuna bastığımızda:
 - i. London sekmesinin içeriğini gizlemeliyiz
 - ii. Tokyo sekmesinin içeriğini gizlemeliyiz
 - c. Tokyo sekmesinin butonuna bastığımızda:
 - i. Paris sekmesinin içeriğini gizlemeliyiz
 - ii. London sekmesinin içeriğini gizlemeliyiz
- İçerik gizlemek için ne yapmamız gerekiyor? “display: none” css kodunu veren class’ı, gizlemek istediğimiz elemente JavaScript ile eklememiz gerekiyor elbette
 - Yardımcı kaynaklara bakabiliriz
5. Artık elimizde tam fonksiyonel bir tablist yapısı var. Bir sekmeye tıkladığımızda o sekmenin içeriği gösterilip diğer sekmelerinki gizleniyor.

- Ama sayfayı ilk açtığımızda tüm sekmeler kapalı gözüküyor, sadece sekme butonları gözüküyor. Sayfa yüklendiğinde hiçbir sekme butonuna basmasak bile ilk başta ilk sekmenin içeriğini gösterebiliriz en azından. Yani ilk sekme açık bir şekilde başlatabiliriz sayfamızı. Bunu nasıl yapabiliriz?
 - Çok basit. Burada JavaScript ile bir şey yapmamıza hiç gerek yok, sadece HTML ile burayı çözebiliriz
 - Normalde her sekme içeriğine ilk başlarda ayrı ayrı “display: none” veren css class’ını eklemiştik. Bu ne işe yarıyordu? Sayfamız ilk yüklendiği sırada her sekmenin içeriği gizli bir şekilde başlamamızı sağlıyordu. Daha sonradan sekme butonlarına tıklayarak o içerikleri gösteriyorduk
 - Tek yapmamız gereken şey ilk sekmemizden “display: none” css kodunu veren class’ı kaldırmak. Bu sayede sayfa yüklendiği sırada ilk sekmenin içeriği gözükecek şekilde sayfamız açılacak

6. Gayet güzel bir tablist yapısı oluşturduk. Düzgün bir şekilde çalışıyor, ilk sayfa yüklendiğinde de ilk sekme açık bir şekilde başlıyor ve bu sayede sayfamız boş da gözüküyor, dolu gözüküyor.

- Fakat hangi sekmenin açık olduğunu, o sekme butonunda göremiyoruz şu an
- Açık olan sekmenin ilgili sekme butonunun arkaplanını değiştirerek hangi sekmenin o an açık olduğunu kullanıcılara güzel bir şekilde ifade edebiliriz
- Bunun için tek yapmamız gereken şey, daha önceden yazıp kullandığımız sekme butonlarına biraz kod eklemek






- Eklediğimiz bu kod, bu sefer sekme içeriğine class eklemek yerine sekme butonuna class eklemeli ve eklediği bu class da butonun arkaplan rengini değiştirmeye yaramalı

1. İlk önce sekme butonlarına HTML tarafında id vererek başlayalım (bu aşamada javascript ile alakalı bir şey yok, html kodunu elimizle değiştireceğiz sadece):

- a. London’un sekme butonu elementine “tab1-button” id’si verelim
- b. Paris’in sekme butonu elementine “tab2-button” id’si verelim

- c. Tokyo'nun sekme butonu elementine "tab3-button" id'si verelim
2. Artık bundan sonrasının JavaScript kodunu da talimatsız bir şekilde kendimiz yazalım. Zaten daha önce bu ödevde defalarca benzer adımları gerçekleştirdik, aynı mantıkla bu sefer buton arkaplanlarını değiştireceğiz :)

Yardımcı Kaynaklar

-  "css display property"
-  "css display none"
-  "js dom select element"
-  "js remove class from element"
-  "js add class to element"