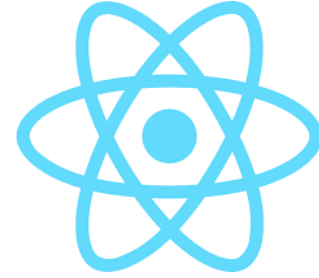


JSX

HTML to JSX

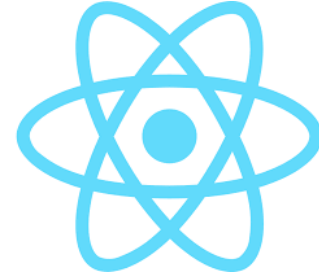
Onur KULABAŞ
onurkulabas@yahoo.com

React Training
Istanbul, 2022



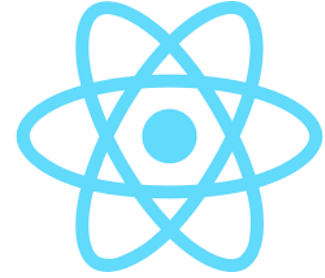
JSX

JSX (JavaScript XML) JavaScript'in React eklentisi şeklinde çalışan ve **XML / HTML** benzeri bir yapıya sahip olan, **bileşen oluşturma amaçlı** bir yazım şeklidir.



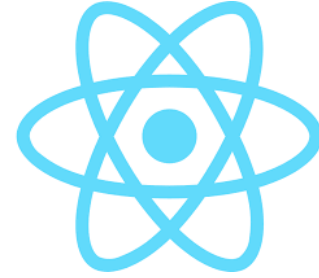
JSX Kuralları

- Her açılan tag kapanmalı
 - `
` yerine `
`
 - `` yerine `` gibi
- HTML attribute'ları JSX formatında yazılmalı
 - `class` => `className`
 - tag içerisindeki `html` => `htmlFor`
 - `css attributes` => `font-size` => `fontSize`
- `css dosyaları /public altına` koyulmalı



JSX Örnek Kullanımları

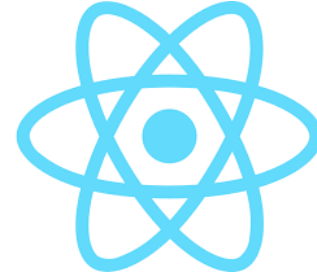
```
const element = (  
  <div>  
    <h1>Hello!</h1>  
    <h2>Good to see you here.</h2>  
  </div>  
);
```



JSX Örnek Kullanımları

```
let username = 'John Wick';  
const element = <h1>Hello, {username}</h1>;
```

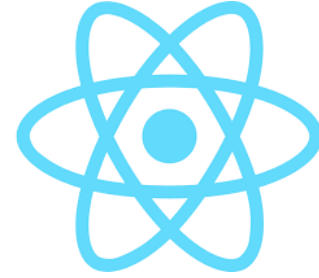
Yukarıdaki örnekte ilk satırda **username** adlı **değişkene** John Wick adlı değeri verdik. 2. satırda ise daha önce sabit tag'lerle bir örneğini gördüğümüz JSX yazımı içine **{}** **süslü parantez içine** değişken adını yazmak suretiyle dinamik **değişken değerinin** okunmasını sağladık.



HTML to JSX

HTML kodlarının XHTML formatına uygun şekilde yazılması JSX dönüşümü açısından çok önemlidir. Formatlı HTML'lerin JSX dönüşümü çok daha hızlı ve kolay yapılabilmektedir. Aşağıdaki site örnek bir HTML – JSX dönüştürücüsüdür;

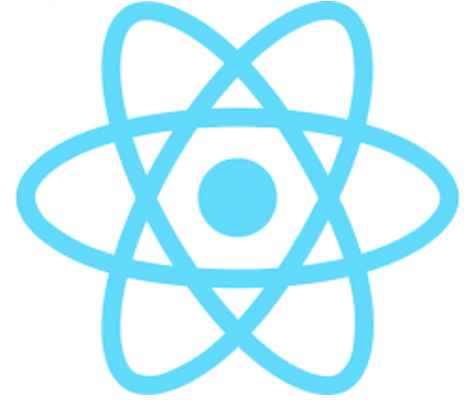
<https://magic.reactjs.net/htmltojsx.htm>



JSX Nasıl Çalışır?

Derlemenin ardından JSX ifadeleri, **JavaScript fonksiyon çağrılarına** dönüşür ve bu fonksiyonlar JavaScript nesnelerini işleyecek şekilde çalışırlar.

Bu sayede if ifadelerini ve for döngülerini JSX içerisinde kullanabilir, değişkenlere atama yapabilir, fonksiyona **parametre** olarak geçebilir ve fonksiyondan **geri döndürebilirsiniz**.



Teşekkürler 😊

Onur KULABAŞ
onurkulabas@yahoo.com

<http://tr.linkedin.com/in/onurkulabas>