**S1-E5: React Source Files**

نکات:

* ما در react با DOM سروکار نداریم و با Virtual DOM سرو کار داریم.
* ما در کل پروژه فقط و فقط یک فایل index.html داریم که همان DOM هست.
* داخل فولدر public، فونت ها، imageها و icon ها و موارد عمومی پروژه رو قرار میدیم.
* در ری اکت برای کال کردن فانکشن App به این صورت مینویسیم:

<App/>

**S1-E6: Separation of componenet**

App پدر همه ی کامپوننت هاست.

نکته:

* ما در یک فایل، میتونیم چندین export داشته باشیم و فقط یک export default میتونیم داشته باشیم
* ما 2 جور Import داریم:

1: import default

2:Named import که از {} استفاده میکنیم

**S1-E7: Component in react.js**

Component چیست؟

* کامپوننت ها ، بلاک ها یا اجزاء سازنده اپ ما هستند.
* شامل logic وdata و appearance آن قسمت از برنامه هستند.
* Reusable هستند و میتونن به صورت تو در تو استفاده بشن
* Component ها میتونن دیتا رو انتقال بدن

اگر parent-child باشن میتونن ولی اگر sibling باشن نمیتونن

* Componenet های ما یا Function هستند یا class
* بصورت pascal case نوشته میشن (ProductListOne)
* ما در React فراخوانی دیگه نداریم

**S1-E8: CourseCard component markup**

jSX چیست؟

این مواردی که ما در کامپوننت ها return میکنیم jsx هست

ساختارش شبیه HTML هست.(JS and XML)

**S1-E9: Extract CourseList Component**

در این قسمت فقط یک قسمتی از کد را که میشد بصورت جداگانه درآورد، در یک کامپوننت مجزا نوشتیم.