

## ۱- React State Management؟

مدیریت State (دولتی) یکی از مهمترین جنبه های هر برنامه است. وضعیت برنامه تعیین می کند که کاربران چه چیزی را ببینند، برنامه چگونه ظاهر شود، چه داده هایی ذخیره شود و غیره. بنابراین جای تعجب نیست که بسیاری از کتابخانه های منبع باز وجود دارند که به طور خاص برای آسان تر کردن مدیریت دولتی و لذت بخش تر طراحی شده اند. <https://blog.openreplay.com/>

می توان گفت، مدیریت State تقریباً در هر برنامه ای، سخت ترین کار است. به همین دلیل است که تعداد بسیار زیادی کتابخانه های مدیریت State وجود دارند و هر روز به آن ها اضافه می شود. با این که قبول دارم مدیریت State کار بسیار سختی است <https://rocket.ir/>

از میان انبوه چارچوب های جاوا اسکریپت UI، ریکت احتمالاً یکی از پر جنب و جوش ترین اکوسیستم ها، از جمله کتابخانه های مدیریت دولتی است

## ۲- Functional Components؟

کامپوننت های Functional برخی از مؤلفه های متداول تر هستند که هنگام کار در React با آن ها مواجه می شوند. اینها به سادگی توابع جاوا اسکریپت هستند. ما می توانیم با نوشتن یک تابع جاوا اسکریپت یک کامپوننت تابعی برای React ایجاد کنیم. این توابع ممکن است داده ها را به عنوان پارامتر دریافت کنند یا ندهند. در اجزای تابعی، مقدار بازگشتی کد JSX است که به درخت DOM ارائه می شود.

یک جزء تابعی فقط یک تابع جاوا اسکریپت ساده است که props را به عنوان آرگومان می پذیرد و یک عنصر React را برمی گرداند <https://www.geeksforgeeks.org>.

یک کامپوننت Function همچنین HTML را برمی گرداند و تقریباً مانند یک جزء کلاس رفتار می کند، اما مؤلفه های تابع را می توان با استفاده از کد بسیار کمتری نوشت،

<https://www.schools.com/>

### ۳- Hook in react؟

هوک ها افزوده های جدیدی در ۱۶,۸ React هستند. آنها به شما اجازه می دهند از state و سایر ویژگی های React بدون نوشتن کلاس استفاده کنید. هوک ها با عقب سازگار هستند.

اگرچه Hooks به طور کلی جایگزین اجزای کلاس می شود، اما هیچ برنامه ای برای حذف کلاس ها از React وجود ندارد.

۳ قانون برای قلاب وجود دارد:

هوک ها را فقط می توان در داخل اجزای تابع React فراخوانی کرد.

هوک ها را فقط می توان در سطح بالای یک جزء فراخوانی کرد.

هوک ها نمی توانند مشروط باشند

<https://www.schools.com/۳>