

1-React State Management

برنامه‌های React با استفاده از کامپوننت‌ها ساخته می‌شوند و state خود را به صورت داخلی مدیریت می‌کنند و برای برنامه‌هایی با component کم به خوبی کار می‌کند، اما زمانی که برنامه بزرگتر می‌شود، پیچیدگی مدیریت state به اشتراک گذاشته شده در بین component ها دشوار می‌شود.

بنابر این برای دسترسی به اطلاعات نیاز به یک state مرکزی وجود دارد state mangement یک ساختار برای مدیریت و انتقال اطلاعات فراهم میکند

2-function components

این کامپوننت ها props ها را به عنوان ورودی میگیرن و بزرگترین تفاوت سون با class component ها اینه که state و lifecycle ندارن

بزرگترین مزیت شون اینه که درخواندن و فهمیدن کد راحت تر هستند

3-hooks

برای state management از hook ها استفاده میشه که اساسا یک function هستند که برای دسترسی به state ها بدون نیاز به class component ها از شون استفاده میشه بنابراین هیچ object همه ی state ها رو نگه داری نمیکند و state به تکه های کوچکتری تقسیم میشه که هر کدام به طور جداگانه قابل استفاده اند