

۱. به عبارت دیگر یک ابزاری برای نصب پکیج ها npm - Package manager
npx - Package runner به عبارت دیگر یک ابزاری برای اجرا کردن پکیج ها
local package create-react-app my-app استفاده کنی ،استفاده کنی npm create-react-app my-app اگر از
از روی سیستم اجرا میشه یعنی برای اجرا شدن این پکیج محلی، قبل react-app
روی globally نصب کنی، باید قبلا یدور بصورت npm اینکه این پروژه ری اکت رو با
نصبش کنی و بعدش بتونی npm install -g create-react-app سیستم با دستور
چه local پروژه های ری اکت رو روی سیستم نصب کنی. و برای اجرای یک پکیج چه
مشخص کنی package.json باید اون پکیج رو تو فایل npm با global
create-react-app استفاده کنی و قبلا npx create-react-app my-app ولی اگر از
create-react-app روی سیستم نصب نکرده باشی، با این دستور globally رو بصورت
نصب نمیشه. این برای زمان globally روی برنامه داندلود میشه ولی بصورت
هایی که نمیخواهیم همه ی پکیج ها رو روی سیستم نصب کنیم و فقط پکیج های
مورد نیازمون رو تو برنامه داشته باشیم و اجرا کنیم خیلی خوبه. برای اجرای پکیج های
اجرا npx و پکیج هایی که قبلا نصب نکردیم خیلی راحت میتونیم با دستور local
کنیم؛ دقت کن اجرا ها نه نصب.

۲.

Components به شما اجازه می دهد UI را به صورت مستقل تقسیم کنید،
درمورد هر Components به قطعات قابل استفاده مجدد و هر قطعه جدا شده
فکر کنید. این صفحه مقدمه ای برای ایده components ارائه شده است.

از نظر مفهومی، components مانند functions ها در JavaScript هستند.
آنها ورودی های دلخواه (نام "props") را می پذیرند و return می کنند
React elements و توصیف می کند آنچه باید روی صفحه ظاهر شود.

است که داده های پویای یک کامپوننت را ذخیره می کند و رفتار JavaScript یک شی State
پویاست ، این پویایی یک کامپوننت را قادر می سازد state آن را تعیین می کند. از آنجا که
تا اطلاعات را بین رندها ردیابی کند و پویا و تعاملی باشد.

فقط در یک کامپوننت کلاس قابل استفاده است. اگر پیش بینی می کنید که یک state نیاز دارد ، باید به عنوان یک کامپوننت کلاس ایجاد شود نه یک state کامپوننت به مدیریت استفاده کنیم setState می توانیم از تابع state کامپوننت کاربردی. برای تغییر دادن مقادیر

۳.

تغییر در استیت باعث ری رندر شدن کامپوننت می شود.

<https://amanjacademy.com/the-concept-and-application-of-state-in-react-js-for-beginners/>

<https://virgool.io/@learnreact/components-and-props-in-react-js-wmstoeae2317>

<https://virgool.io/@happycodeee/comment/nitwv8bj4dajqqr>