

بهترین شیوه ها در ReactJS

در این بخش می خواهیم لیستی از بهترین شیوه ها، روش ها و تکنیک هایی که در برنامه نویسی به ما کمک می کنند را ارائه کنیم.

- **State** : تا حد امکان باید از State یا حالت دوری کرد. جهت متمرکز کردن حالت و عبور دادن آن به درخت اجزا به عنوان ویژگی این روش، روش مناسبی است. هر زمان که با گروهی از اجزا سروکار داشته باشیم، به گونه ای که این اجزا به داده های یکسانی نیاز داشته باشند، باید حول آن ها یک عنصر نگهدارنده را تنظیم کنیم تا حالت را در خود نگهداری کند. الگوی فلاکس برای مدیریت حالت در برنامه های ReactJS روش خوبی است.
- **PropType** ها : همیشه باید PropTypes ها را تعریف کرد. از این طریق می توانیم تمامی ویژگی های برنامه را ردیابی کنیم و راحت تر بر روی پروژه ی یکسان کار کنیم.
- **Render** : منطق اغلب برنامه ها باید داخل متد render در حرکت باشد. تا حد امکان باید سعی کنیم منطق متدهای چرخه ی عمر اجزا را به حداقل برسانیم و این منطق را به متد رندر انتقال دهیم. هرچه کمتر از حالت و ویژگی ها استفاده کنیم، کدمان تمیزتر می شود. همیشه باید تا حد امکان حالت را ساده کنیم. اگر می خواهیم چیزی را از حالت یا ویژگی ها محاسبه کنیم، می توانیم این کار را داخل متد رندر انجام دهیم.
- **Composition** : گروه ReactJS پیشنهاد می کند که از اصل مسئولیت واحد استفاده شود. به این معنی که تنها یک جزء باید مسئول یک کار باشد. اگر برخی از اجزا بیش از یک کار داشته باشند، در این صورت باید آن ها را تجزیه کنیم و برای هر کار یک جزء جدید ایجاد کنیم.
- اجزای با مرتبه ی بالاتر (HOC) : در نسخه های قبلی ReactJS برای مدیریت کارهای با قابلیت استفاده ی مجدد میکسین هایی پیش بینی شده بود. با توجه به این که این میکسین ها در حال حاضر منسوخ شده اند، یکی از راه حل های جایگزین استفاده از HOC است.