

## مفهوم Flux در ReactJS

Flux یک مفهوم برنامه نویسی بوده که طی آن داده در یک مسیر حرکت می کند. این داده به برنامه وارد شده و تا زمانی که در صفحه نمایش داده شود، در آن به جریان می افتد.

### عناصر فلاکس

در ادامه به توضیح ساده ای از مفهوم فلاکس پرداخته شده است. در بخش بعد به چگونگی اجرای این مفهوم در برنامه خواهیم پرداخت.

- Actions : اکشن ها جهت فعال کردن جریان داده به dispatcher ارسال می شوند.
- Dispatcher : این بخش مرکز مهم برنامه است. تمامی داده ها به store ها ارسال می شوند.
- Store : Store مکانی است که در آن حالت و منطق برنامه نگهداری می شوند. هر یک از Store ها حالت خاصی را نگهداری می کند و هر زمان که نیاز باشد آن را به روز می کند.
- View : View داده را از Store دریافت کرده و برنامه را مجددا رندر می کند.

جریان داده در تصویر زیر نمایش داده شده است.



### مزایای فلاکس

- درک جریان یک طرفه ی داده آسان است.
- نگهداری از برنامه آسان تر است.
- اجزای برنامه به یکدیگر کوپل نیستند.