Hook قابلیت جدیدی است که از نسخه 16.8 به React اضافه شده است و امکان استفاده از state و دیگر قابلیت های React را بدون استفاده از ساختار class ممکن می سازد.

Hook ها توابعی ساده هستند که این امکان را به ما می دهند از قابلیت های state و lifecycle در react بدون استفاده از ساختار class در کامپوننت هایی که به صورت تابع هستند استفاده کنیم. Hook ها در داخل class ها غیر قابل استفاده می باشندhoo.k ها از نسخه 16.8 به بعد قابل استفاده می باشد زمانی که نسخه های قدیم را به این نسخه بروزرسانی می کنید سایر کتابخانه ها همانند React DOM را نیز بروزرسانی کنید.

استفاده از hook در پروژه های موجود محدودیتی از نظر سازگاری کد ایجاد نمی کند و می توانید بدون آنکه کدهای موجود را تغییری بدهید از hook ها در کامپوننت های جدید استفاده کنید.