**State ها در react**

The state is a **built-in React** object that is used to contain data or information about the component. A component's state can change over time; whenever it changes, the component re-renders

Difference between props and state :

1 – **PROPS** It is Immutable (cannot be modified) but The **STATE** It is Mutable ( can be modified).

2 – **PROPS** can be used with state and functional components. The **STATE** can be used only with the state components/class component (Before 16.0).

3 – **PROPS** are read-only. The **STATE** is both read and write.

**نکته :** هر وقت در ری اکت موردی را ایمپورت کردید که با use شروع می شد بدانید آن یک هوک است .

مثال : useState

const [count , setCount] = useState(0)

هوک useState یک آرایه به ما بر می گرداند

ایتدکس 0 = مقدار خروجی ( count )

ایندکس 1 = متدی که به ما آجازه می دهد state را تغییر بدهیم . ( setCount )

**تفاوت state در کامپوننت های نوع کلاسی و تابعی در چیست ؟**

در کامپوننت ها نوع کلاسی زمانی که یک state رو ویرایش می کنید بقیه state ها بدون تغییر می مانند اما در کامپوننت های نوع تابعی زمانی که یک state رو تغییر می دهیم بقیه state ها پاک می شود . !!! و برای جلوگیری از این کار باید برای هر متغیر یک state رو تعریف کنیم .

**مدیریت State ها در react**