**Props ها در ری اکت**

Props ها مخفف همان Property هست ( کاربرد آن در ورودی کامپوننت ها هست )

Props in React are inputs that you pass into components

**نکته :** Props ها را نمی توان از فرزند به والد ارسال کرد ولی می توان از والد به فرزند ارسال کرد ( جریان آبشاری )

**نکته :** زمانی که Props از والد به فرزند ارسال می شود ، در کامپوننت فرزند Prop ارسالی باید دریافت شود .

**نکته :** در مورد object destructuring در ES6 تحقیق کنید .

**نحوه دریافت props در کامپوننت های نوع تابعی**

function Welcome(props) {

  return <h1>Hello, {props.name}</h1>;

}

**نحوه دریافت props در کامپوننت های نوع کلاسی**

class Welcome extends React.Component {

  render() {

    return <h1>Hello, {this.props.name}</h1>;

  }

}

**نکته :** Props ها فقط read only هستند .

**نکته :** function های pure و impure به چه صورت هستند ؟

**نکته :** تنها دو عامل یاعث رندر مجدد کامپوننت ها می شوند . 1 – تغییر props 2 – تغییر State

**انواع نوع داده در props ها**

<MyComponent count={5}/>

<MyComponent fitstName="amin matini"/>

<MyComponent isSend={true}/>

<MyComponent myArray={[1 , 2 , 3]}/>

**آشنایی با Props Children**

هر وقت کامپوننت رو باز و بسته کردی چیزی رو داخلش قرار دادی ، ری اکت میاد آن چیزی که بین کامپوننت باز و بسته تو هست رو به عنوان props.children در نظر میگیرد .

<MyComponent>

  hello

</MyComponent>

در مثال بالا ( hello ) در کامپونتت MyComponent به صورت props.children دریافت می شود .

**تعریف مقادیر پیش فرض props**

روش اول :

MyComponent.defaultProps = {

  count : 23 ,

  fullName : "amin matini"

}

روش دوم :

<p>{props.count || 25}</p>

روش سوم : ؟؟ برو تحقیق کن