

ReactJs

مكتبة مبنية بلغة الجافاسكريبت تستخدم في بناء واجهة المستخدم

للبدء باستخدام رياكت يجب تنصيب nodejs [Node.js — Download Node.js](#)

لانشاء مشروع رياكت قم بانشاء مجلد جديد ثم افتح موجه الأوامر فيه

وكتابة الأمر `npx create-react-app my-app`

لتشغيل المشروع `npm start`

JSX

امتداد للغة الجافا سكريبت تسمح بكتابة وسوم html بشكل مباشر في كود الجافاسكريبت

Components

واجهة المستخدم يتم تصميم وبرمجة كل جزئية فيها على شكل مكونات قابلة لاعادة الاستخدام (..,navbar,footer)

انشاء مجلد نسميه components داخل مجلد src نضع فيه جميع ال components

وننشأ بداخله ملف نسميه مثلا Header.js

```
const Header=()=>{  
  
  return(  
  
  )  
  
}
```

وفي ملف App.js

```
<Header/>
```

Props

المكون الذي سيتم عرضه في واجهة المستخدم يمكن تمرير بيانات له بشكل مشابه ل html

نقوم بانشاء ملف نسميه مثلا Product.js

```
const Product = (props)=>  
  
{  
  
  return(  
  
  <div className='box'>
```

```
<p>Name: {props.name}</p>
```

```
<p>Price: {props.price}$</p>
```

```
<div/>
```

```
)
```

في ملف App.js

```
function App(){
```

```
  return(
```

```
    <>
```

```
    <div className='app'>
```

```
      <Product name='sumsung' price='2000' />
```

```
    </Product name='iphone' price='3000' />
```

```
    </Product name='iphone' price='2000' />
```

```
    </Product name='sumsung' price='3500' />
```

```
  </div>
```

```
</>
```

```
;(
```

```
;{
```

Name: sumsung
Price: 2000\$

Name: iphone
Price: 3000\$

Name: iphone
Price: 2000\$

Name: sumsung
Price: 3500\$