**JSX**

JSX یک پسوند نحوی برای جاوا اسکریپت است که به شما امکان می دهد نشانه گذاری شبیه به HTML را در یک فایل جاوا اسکریپت بنویسید.

اگرچه راه‌های دیگری برای نوشتن کامپوننت‌ها وجود دارد، اما اکثر توسعه‌دهندگان React مختصر بودن JSX را ترجیح می‌دهند و اکثر پایگاه‌های کد از آن استفاده می‌کنند.

[https://babeljs.io](https://babeljs.io/)

**قوانین پایه JSX ( 4 مورد )**

1 – CalssName کلمه کلیدی Class در Html در JSX معادل ClassName هست . کلمه کلیدی Class توسط جاوااسکریپت رزرو شده است

2 – Root Element : تمامی JSX ها باید داخل **تنها یک Element روت** باشد .

3 – Comment در JSX : بین بریس باز و بسته همانند جاوا اسکریپت کامنت می زاریم

4 – هر المنت حتما باید بسته باشد حتی سینگل المنت ها <br/>

**استفاده از Js در JSX**

باید در بریس باز و بسته در داخل یک JSX می توانیم جاوا اسکریپت بنویسیم .

به صورت تک عبارتی ( تا قبل از تمام شدن با یک semecolon)

export default App;

function formatName(user) {

  return user.firstName + ' ' + user.lastName;

}

const user = {

  firstName: 'Amin',

  lastName: 'Matini'

};

const element = (

  <h1>

    Hello, {formatName(user)}!

  </h1>

);

**شرط در JSX**

render() {

  const isLoggedIn = this.state.isLoggedIn;

  return (

    <div>

      The user is <b>{isLoggedIn ? 'currently' : 'not'}</b> logged in.

    </div>

  );

}

**حلقه زدن در JSX**

const numbers = [1, 2, 3, 4, 5];

const listItems = numbers.map((number) =>

  <li>{number}</li>

);