JSX یک پسوند نحوی جاوا اسکریپت است که به شما امکان می دهد عناصر HTML را در کد جاوا اسکریپت بنویسید. استفاده از JSX در React الزامی نیست، اما اکثر مردم آن را به عنوان یک کمک بصری هنگام کار با UI در داخل کد جاوا اسکریپت مفید می دانند. همچنین به React اجازه می دهد تا پیام های خطا و هشدار مفیدتری را نشان دهد.

JSX در زمان اجرا به اشیاء جاوا اسکریپت معمولی تبدیل می شود که سپس توسط React برای ایجاد رابط کاربری استفاده می شود. این بدان معنی است که شما می توانید از تمام ویژگی های جاوا اسکریپت در کد JSX خود مانند متغیرها استفاده کنید مانند متغیرها، توابع و دستورات شرطی.