1. Компонент React – это класс, который наследуется от класса React.Component (как вы увидите позже, это не единственный способ создать компонент)
2. Функция render возвращает нечто (рассмотрим позже), что будет отрисовано в браузере. Класс-компонент без функции render существовать не может, это его интерфейс

**JSX**

JSX – это похожее на XML-разметку расширение для JavaScript, созданное специально для задач React. React из коробки поставляется с набором компонентов, которые полностью повторяют HTML. По большей части синтаксис и структура JSX и HTML совпадают, но есть некоторые важные различия:

1. Так как это похожий на XML синтаксис, одиночные теги в JSX должны быть закрыты: <hr />
2. Вместо атрибута class в JSX используется имя свойства в DOM: className, так как class — это зарезервированное слово для создания классов

**const** name **=** 'Eva';

**const** cname **=** 'container';

**const** vdom1 **=** <div>Hello, {name}</div>;

**const** vdom2 **=** <div>Hello, {name.repeat(3)}</div>;

**const** vdom3 **=** <div className={cname}>Hello!</div>;

Как видно, вставка (по сути – интерполяция) происходит за счёт использования фигурных скобок, причём внутри них может быть любое выражение. Эта схема работает одинаково как для содержимого тегов, так и для атрибутов.

export default ({ title, text }) => {

  if (!title && !text) {

    return null;

  }

  const titleDom = title && <h4 className="card-title">{title}</h4>;

  const textDom = text && <p className="card-text">{text}</p>;

  return (

    <div className="card">

      <div className="card-body">

        {titleDom}

        {textDom}

      </div>

    </div>

  );

};