

**1. Что такое stateless и statefull компоненты?**

Statefull компоненты – это компоненты имеющие состояние, которые всегда являются компонентами в виде класса. Состояние инициализируется в конструкторе. Для обновления состояния существует метод `setState()` который перерендеривает компонент, этот метод наследуется от главного React компонента. Stateless компоненты – это компоненты без состояния.

**2. Почему react компоненты называют с большой буквы?**

Для разделения HTML элементов и React компонентов.

**3. Что такое условный рендеринг?**

Это рендеринг React компонентов в зависимости от поставленного условия.

**4. Зачем нужен атрибут key?**

Атрибут `key` нужен при рендере динамических списков, который помогает React определять, какие элементы были изменены, добавлены или удалены. Их необходимо указывать, чтобы React мог сопоставлять элементы массива с течением времени. Ключ должен быть уникальным.