1. JSX е синтаксис, който ни позволява да комбинираме HTML и JavaScript.
2. Компонента е едно от основните неща във всеки React проект. Той е JavaScript функция или клас и чрез него връщаме JSX.
3. State е обект от React приложението, който съдържа данни. Данните се променят през живота на компонента.
4. State са данните, които въвеждаме в самият компонент и правим техните промени в текущият компонент, докато props са аргументи дефинирани в родителския компонент и се подават от родителския компонент към дъщерния компонент.
5. При кликане на даден бутон можем да изпълним функцията onClick, в нея като не декларирана функция можем да направим желаното от нас събитие или да си направим отделна функция и да я подадем на onClick метода.
6. Ref се изплозва за достъп до DOM елементи или за съхранение на променливи, които не предизвикват ре-рендер при промяна. Използва се когато искаме да изтрием информацията от нашият input, но да запазим неговата предишна стойност.
7. Условно рендиране е когато искаме да рендираме даден компонент или код на нашата страница, но по дадено условие. Извършва се чрез тернарен оператори или логически оператори като && и ||, като вътрешно условието е с if-else конструкция. Пример: {isLogged ? showTable() : showMessages()} or {isLogged && showTable()}
8. Ако списъкът е json array или идва от API Request, чрез функцията map() ние можем да го изобразим, като в повечето случаи го искаме в таблица.
9. Hooks са useState, useRef, UseEffect. В useState hook-а се запазват данни. UseRef се изплозва за достъп до DOM дървото или за съхранение на променливи, които не се ре-рендират. UseEffect hook-а се използва, когато се стартира нашата страница за първи път, като можем да му подадем параметър по който да се зарежда нашият hook, освен само един път при зареждане на страницата. Пример: [parameter]. Но можем да не слагаме такъв параметър. Главното му предназначение е за да вземе данни или да добави данни от дадено API.
10. React Router е библиотека за маршрутизация в React приложения. Предоставя ни компоненти като Route, Link за рендирането на компоненти в зависимост от текущия URL, като не се презарежда страницата. Чрез него лесно и бързо можем да направим така, че от една страница да преминем в друга БЕЗ ПРЕЗАРЕЖДАНЕ НА ПРИЛОЖЕНИЕТО.