



Библиотека React.sa_BP

- 1 Какой метод жизненного цикла компонента React вызывается после его удаления из DOM?
- 2 Что такое JSX в React?
- 3 Каким образом можно передать данные от родительского компонента дочернему в React?
- 4 Какой из следующих модулей Node.js предоставляет функциональность для работы с файловой системой?
- 5 Какой пакетный менеджер по умолчанию используется в Node.js для установки сторонних модулей?
- 6 Какой тип приложений наиболее подходит для Node.js благодаря его асинхронной, событийно-ориентированной архитектуре?
- 7 Какой инструмент используется для сборки и упаковки JavaScript-кода в React-приложении?
- 8 Какая команда обычно используется для запуска процесса сборки React-приложения?
- 9 Какая из следующих конструкций позволяет выполнить динамический импорт модуля в React-приложении?
- 10 Какой принцип веб-разработки означает, что веб-страница должна быть полностью загружена заново при каждом взаимодействии пользователя с сайтом?
- 11 Какие из перечисленных технологий или фреймворков часто используются для создания SPA?
- 12 Какой принцип позволяет улучшить производительность SPA, предварительно загружая ресурсы, которые будут нужны пользователю позднее?
- 13 Что является минимальным требованием для создания React-компонента?
- 14 Какой метод жизненного цикла React следует использовать для выполнения инициализации компонента?
- 15 Как передать данные в React-компонент?
- 16 Какой метод жизненного цикла React вызывается сразу после монтирования компонента в DOM?





- 17) Какой метод жизненного цикла React следует использовать для оптимизации обновлений компонента?
- 18) В каком методе жизненного цикла React можно выполнять сетевые запросы или инициализировать состояние компонента?
- 19) Какой из вариантов позволяет добавлять стили к компоненту в React?
- 20) Какой пакет позволяет использовать CSS-подобный синтаксис для стилизации React-компонентов?
- 21) Какой метод импорта позволяет добавлять внешние стили к React-компонентам?
- 22) Что такое принцип "единственной ответственности" (Single Responsibility Principle) в контексте React-компонентов?
- 23) Какой подход позволяет разделять логику и отображение в React-компонентах?
- 24) Какой метод позволяет передавать компоненту только необходимые данные через props, избегая передачи лишних данных?
- 25) Как можно передавать данные от родительского компонента к дочернему в React?
- 26) Как дочерний компонент может вызвать функцию из родительского компонента в React?
- 27) Какие методы жизненного цикла могут быть вызваны у родительского компонента после обновления состояния дочернего компонента?
- 28) Какое свойство React компонента позволяет хранить и обновлять его внутреннее состояние?
- 29) Как инициализировать состояние компонента в React?
- 30) Как изменить состояние компонента с использованием функционального подхода?
- 31) Какой синтаксис React использует для определения обработчиков событий?
- 32) Что произойдет, если обработчик события возвращает значение?
- 33) Как передать параметр в обработчик события в React?





- 34) Что делает хук `useEffect` в React?
- 35) Как реализовать эмуляцию хука `componentDidMount` с помощью `useEffect`?
- 36) Что делает второй аргумент (массив зависимостей) в хуке `useEffect`?
- 37) Какой метод жизненного цикла используется для определения, нужно ли компоненту обновиться при изменении `props`?
- 38) Что произойдет, если метод `shouldComponentUpdate` возвращает `false`?
- 39) Какие компоненты React обновляются автоматически при изменении `props`?
- 40) Какой подход позволяет выполнить условный рендеринг на основе значения переменной?
- 41) Как выполнить условный рендеринг на основе состояния компонента?
- 42) Что произойдет, если в условном рендеринге используется оператор `||` ?
- 43) Как получить текущий URL страницы с помощью JavaScript?
- 44) Какой глобальный объект предоставляет доступ к методам таймеров, таким как `setTimeout` и `setInterval`?
- 45) Какой метод позволяет открыть новое окно браузера с указанным URL?
- 46) Какой компонент из пакета `'react-router-dom'` используется для определения маршрутов в React приложении?
- 47) Как передать параметры в маршрут с помощью React Router?
- 48) Какой компонент React Router используется для создания вложенных маршрутов?
- 49) Какой метод HTTP используется для создания нового ресурса на сервере при работе с Rest API?
- 50) Какие типы данных можно передавать в теле запроса при отправке данных на сервер с помощью Fetch API?
- 51) Какой статус HTTP-ответа указывает на успешное выполнение запроса в Rest API?





- 52) Какой хук следует использовать для мемоизации результатов функции и предотвращения лишних вычислений при перерисовке компонента?
- 53) Какой хук используется для создания стабильной ссылки, которая не приводит к перерисовке компонента при обновлении значения?
- 54) Какой хук следует использовать для оптимизации работы функциональных компонентов, которые используют обратные вызовы (callbacks)?
- 55) Какой метод используется для рендеринга списков в React?
- 56) Какой атрибут должен быть уникальным для каждого элемента списка в React?
- 57) Какой метод рендеринга списка следует использовать, если список содержит сложные элементы с внутренним состоянием?
- 58) Как называется техника, которая позволяет синхронизировать значения зависимых полей ввода в реальном времени?
- 59) Какой подход следует использовать для реализации зависимых полей ввода, чтобы значение зависимого поля обновлялось после изменения значения другого поля?
- 60) Какой паттерн обеспечивает связь между зависимыми полями ввода, при котором изменение значения одного поля автоматически обновляет значения других полей?

