**Вопросы для подготовки к экзамену**

1. Что такое React Native?
2. Для чего используется React Native?
3. Текущие стандарты JavaScript: ECMAScript2015 (он же ES6), ECMAScript2019 (он же ES10)
4. Расширенный набор JavaScript, который добавляет строгую типизацию: Машинопись
5. React Native библиотеки: React-Router, Redux, Redux-Thunk, Redux-Saga, GraphQL
6. Менеджеры пакетов: NMP, Yarn
7. Инструменты, помогающие поддерживать стиль кода: ESLint, TSLint, Prettier
8. Какие компоненты можно использовать в React Native? Чем они отличаются? Когда какой использовать?
9. Как повторно использовать код в своем приложении? Какие методы вы знаете, чтобы разделять общую логику?
10. Что такое JSX?
11. Как установить и создать приложение React Native?
12. Что такое Redux и когда нужно его использовать?
13. Что такое state и как вы его используете?
14. Можете ли вы с помощью React Native написать код для Android и IOS в одной кодовой базе? Приведите примеры, если это возможно.
15. Что происходит, когда вы обращаетесь в SetState?
16. Что такое кросс-платформенная разработка приложений?
17. Что такое Redux в React Native и какие важные компоненты Redux используются в приложении React Native?
18. Каковы основные преимущества UI-библиотеки React Native?
19. Можно ли использовать IDE для React Native?
20. Что такое Реквизит (свойство/props)?
21. Что такое Scrollview?
22. Почему мы используем функциональные компоненты?
23. Каковы методы жизненного цикла компонентов для React Native?
24. Как управлять состоянием в вашем приложении?
25. Что такое Redux store?
26. Практическое использование методов shouldComponenUpdate()
27. В чем разница между Scrollview и FlatList?
28. Что такое хуки? Как они работают?
29. Как использовать функции onPress в React Native View?
30. Назовите функцию, которая используется для передачи значения между экранами в React Native?
31. Какие способы вы знаете для обработки состояния приложения без Redux?
32. Как использовать маршрутизацию с навигацией React в React Native?
33. Какие универсальные компоненты вам известны?
34. Какие специализированные компоненты для отдельных платформ вы знаете?
35. В чем разница между props и state?
36. Какие способы создания стилей в React Native вы знаете?
37. Как можно организовать навигацию в React Native?
38. Зачем использовать классы в React Native?
39. В чем разница между умными и глупыми компонентами?
40. Как использовать CSS в React Native
41. Как обрабатывается пользовательский ввод в React Native?
42. Назовите основные компоненты в React Native и аналогию этих компонентов по сравнению с html-объектами.
43. Что такое ListView и опишите его использование в React Native?
44. Объясните асинхронное хранилище в React Native, а также определите, когда его использовать, а когда нет?
45. Существует ли какой-либо готовый способ хранения конфиденциальных данных в React? Если да, то как этого можно достичь, а если нет, то как можно это сделать за счет других средств?
46. Как сделать так, чтобы анимация в вашем приложении React Native была плавной?
47. Сходства между реквизитом (props) и состоянием (state).
48. Как создать гибкий макет в React Native
49. Какая разница между синхронным действием и асинхронным действием в Redux?
50. Что позволяют сделать свойства стиля borderWidth, borderColor, borderRadius?
51. Как в React Native можно прилинковать свои шрифты?
52. С помощью каких свойств можно задавать стиль текста?
53. Какой компонент регулирует отображение контента поверх Status Bar и System Bar?
54. Какие свойства стилей отвечают за расположение объекта?
55. Как задавать размер объекта, чтобы он зависел от размера экрана?
56. Как осуществляется в React Native переход от JS к виду понятному платформам?
57. Как реализовать анимацию в React Native?
58. Как можно организовать файловую систему в React Native?
59. За счет можно осуществить передачу данных с одного экрана на другой?
60. Каким образом можно реализовать работу с БД?
61. Как можно реализовать загрузку данных с сервера?
62. Что должен делать ComponentUpdate?
63. С помощью какого компонента можно идентифицировать платформу, на которой будет запускаться приложение? Для чего это нужно?
64. Какое свойство стиля управляет направлением, в котором размещаются дочерние элементы части экрана?
65. Какие компоненты библиотеки обработки жестов вы знаете?
66. Какие методы обновления жизненного цикла компонента вы знаете?
67. Зачем нужен UseEffect?