



## Инструменты Frontend-разработчика веб-приложений.sa\_Fr-Ap

- 1 Что такое Agile?
- 2 Какой из перечисленных методов не входит в Agile?
- 3 К какому типу систем относится Scrum?
- 4 Что не относится к принципам Scrum Framework?
- 5 Какая из этих команд разработки организована по Scrum?
- 6 Что такое Бэклог?
- 7 Из чего может состоять бэклог продукта?
- 8 Зачем нужен PBR?
- 9 Кто не участвует в PBR?
- 10 Чем не могут являться Story Points?
- 11 Что такое Спринт?
- 12 Что из нижеперечисленного допустимо во время спринта?
- 13 Какая из нижеперечисленных программ не подойдет для создания Scrum-доски?
- 14 Какой должна быть продолжительность ежедневного Scrum?
- 15 Для чего нужна ретроспектива?
- 16 Что включает в себя качественно составленная ретроспектива?
- 17 Что не входит в структуру ретроспективы?
- 18 Что из нижеперечисленного является основным принципом Kanban?





- 19 В компании увеличили объем работы в 2 раза, производительность осталась той же, что произойдет на производстве по закону Литтла?
- 20 Что такое Scrum и как его можно использовать в Agile?
- 21 Какие разные роли доступны в Scrum?
- 22 Как долго длится Scrum Cycle?
- 23 Что такое график выгрузки Scrum?
- 24 Что такое скорость в спринте?
- 25 Что такое итерация в Scrum?
- 26 Каковы потребности Scrum?
- 27 В чем разница между Agile и Scrum?
- 28 Назовите три основные роли в Scrum.
- 29 Есть ли недостатки у Agile-модели?
- 30 Что такое доска Kanban?
- 31 Назовите основное отличие Kanban и Scrum?
- 32 Что такое agile-маркетинг?
- 33 Происходит ли общение с заказчиком в процессе работы над проектом?
- 34 Какая конечная цель методики Kanban?
- 35 Почему данные методики не применяются в крупных проектах?
- 36 Является ли ретроспектива полноценной заменой спринта?
- 37 Откуда идут корни метода Kanban?
- 38 Существуют ли ограничения по использованию этих методик?





- 39 Что такое Node.js?
- 40 Для чего нужен Node.js?
- 41 Что такое npm?
- 42 Что представляет собой nmp?
- 43 Как создать приложение Node.js с нуля?
- 44 Что делает «npm install»?
- 45 Как установить библиотеку в Node.js?
- 46 Как создать собственный скрипт?
- 47 Можно ли создать интерфейсное приложение с помощью Node.js?
- 48 Можете ли вы назвать три популярных фреймворка Node.js?
- 49 Чем хорош Express.js?
- 50 Что такое Crypto?
- 51 Как мы обрабатываем локальную и глобальную область видимости в Node.js?
- 52 Есть ли у Node.js доступ к файловой системе?
- 53 Что означает неблокирующий?
- 54 Что такое цикл событий?
- 55 Как работает цикл событий?
- 56 Выполняются ли асинхронные функции параллельно?
- 57 Является ли Node.js многопоточным?
- 58 Возможно ли сделать Node.js многопоточным?





- 59) Что такое модуль `child_process`?
- 60) Что такое дочерние процессы?
- 61) В чем разница между `web worker` и рабочим потоком?
- 62) Какой функционал выполняют `web worker` и рабочий поток?
- 63) Каковы преимущества использования рабочего потока перед дочерним процессом?
- 64) Что бы вы использовали для открытия двустороннего соединения с клиентом через HTTP в реальном времени?
- 65) Что такое Redis?
- 66) Что такое WebSocket?
- 67) Является ли WebSocket двунаправленным?
- 68) Что необходимо, чтобы инициировать соединение через WebSocket?
- 69) Для чего целесообразно использовать WebSocket?
- 70) Чем полезен менеджер пакетов `npm`?
- 71) Что такое заглушка?
- 72) Что такое стек вызовов?
- 73) Какую проблему решает `redux`?
- 74) Что такое редьюсер?
- 75) Для чего нужен `redux-thunk`?
- 76) Можно ли (и считается ли это нормальным) использовать `state`, если используется `Redux`?
- 77) Почему в `reducer`'ах мы возвращаем новые объекты?
- 78) Что возвращает функция `connect` (из `react-redux`)?





- 79) Что такое vue.js и для чего он предназначен?
- 80) С помощью какого кода создаётся экземпляр класса vue?
- 81) Как создать связь между экземпляром Vue и соответствующей частью DOM?
- 82) На каком шаблоне проектирования основан Vue?
- 83) Что такое компоненты в Vue.js?
- 84) Назовите хуки жизненного цикла компонента в Vue.js?
- 85) Как обновить состояние компонента в Vue?
- 86) Что такое вычисляемые свойства?
- 87) Что такое Vuex?
- 88) Есть ли в Vue.js поддержка data binding?
- 89) Как реализовать маршрутизацию на стороне клиента в Vue?
- 90) Каковы преимущества Vue.js?
- 91) В чем разница между v-if и v-show?
- 92) В чем разница между локальной и глобальной регистрацией компонента?
- 93) Что такое реквизит?
- 94) Как реализовать двустороннюю привязку?
- 95) Что такое миксины?
- 96) Что такое Vue Router?
- 97) Каковы особенности и возможности vue-router?
- 98) Как можно перенаправить на другую страницу Vue.js?





- 99 Как использовать локальное хранилище с Vue.js?
- 100 Как развернуть приложение Vue.js?
- 101 Объясните разницу между односторонним потоком данных и двусторонней привязкой данных?
- 102 Как создать экземпляр Vue.js?
- 103 Что такое Nuxt.js?
- 104 Чем отличается Nuxt.js от Vue.js?
- 105 Что такое SSR?
- 106 Что такое Vuetify?
- 107 Как установить Vuetify?
- 108 Как импортировать jQuery плагин?
- 109 Расскажите своими словами про хуки жизненного цикла.
- 110 Какие вопросы относятся к категории “extra questions”?
- 111 В каком условном блоке могут быть отражены вопросы “Tell us about yourself”, “Tell us about your background”, “strengths and weakness”, “what are you goals”?
- 112 Что из нижеперечисленного вы бы отнесли к soft skills?
- 113 Что в outlook означает junk?
- 114 Что в outlook создается при нажатии на folder?
- 115 Что делает команда search current mailbox?
- 116 Что подразумевает термин “small talk”?
- 117 Что такое GUI?
- 118 Что такое scroll bar?





- 119) Как правильно интерпретировать команду “click the ‘minimize’ button”?
- 120) Что означает “drag the files”?
- 121) Что означает вкладка в браузере “new tab”?
- 122) Что означает в браузере Chrome клавиша “shortcuts”?
- 123) Что означает в браузере Chrome значок “bookmarks”?
- 124) О каком знаке препинания говорят на английском- “dot, period”?
- 125) Какой символ пишется на английском как “asterisk”?
- 126) Что означает аббревиатура “GPU”?
- 127) Какой аббревиатурой обозначают оперативную память компьютера?
- 128) Какой аббревиатурой обозначается твердотельный накопитель?
- 129) Как называется сенсорная панель на ноутбуке?
- 130) Что за кнопка на клавиатуре “spacebar”?
- 131) Как верно перевести глагол “print out”?
- 132) Как верно перевести глагол “plug in”?
- 133) Что означает данная надпись “run out of disk space”?
- 134) Что вам пытается сообщить коллега фразой “my machine won’t turn on”?
- 135) Что вам пытается сообщить коллега фразой “laptop is overheating”?
- 136) Что означает слово “cell” в таблице excel?
- 137) Что можно изменить в excel с помощью “view buttons”?
- 138) Что представляет из себя график “pie chart”?





- 139 Как расшифровать аббревиатуру “UI”?
- 140 Как называется навигация на боковой панели?

