



## 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 npm?
- 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 your goals”?
- (112) Что из неперечисленного 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?

