



Инструменты Fullstack-разработчика веб-приложений.sa_Full_ЦК

- 1 Назовите популярные реляционные и нереляционные базы данных.
- 2 В чём отличие РСУБД от НРСУБД?
- 3 Где лучше использовать РСУБД?
- 4 Как установить MySQL на компьютер?
- 5 Какие типы данных из представленных ниже поддерживаются в mysql?
- 6 В чём отличие типов данных FLOAT от DOUBLE?
- 7 В чём отличие в типах данных CHAR и VARCHAR?
- 8 Что представляет собой формат TIMESTAMP?
- 9 Какой командой добавляются данные в mysql?
- 10 Выберете верный вариант синтаксиса добавления данных в mysql:
- 11 Какой командой осуществляется выборка данных?
- 12 Укажите верный синтаксис при выборке данных:
- 13 В чём суть нормализации данных в mysql?
- 14 В чём разница между INNER JOIN, LEFT JOIN и RIGHT JOIN?
- 15 Какой командой убираются пробелы в начале и конце строки?
- 16 С помощью какой команды можно вычислить длину строки?
- 17 Что получится после применения метода: select reverse ('arbadakarba')?
- 18 Что означает бэкап?



- (19) Определение ACID
- (20) Что означает “изолированность” БД?
- (21) Реляционная операция эквисоединения реализуется в команде SELECT с помощью:
- (22) В чем разница между операторами DELETE и TRUNCATE?
- (23) Из каких подмножеств состоит SQL?
- (24) Что такое соединения в SQL?
- (25) Что такое первичный ключ (Primary key)?
- (26) Какими бывают системы контроля версий ?
- (27) В каком году был разработан Git?
- (28) Что такое Git?
- (29) Что означает команда git config ?
- (30) Если необходимо получить помощь при использовании Git, какой из ниже приведенных способов верный?
- (31) Для чего нужна команда git init?
- (32) Что делает команда git diff ?
- (33) Что делает команда git commit - m?
- (34) Команда git status - это?
- (35) Для чего используется \$ git commit -- amend?
- (36) Что за собой влечет применение флага --hard?
- (37) При помощи какой команды можно отменить последние файловые изменения?
- (38) При помощи какой команды можно посмотреть удаленные репозитории, которые подключены к нашей копии?



- (39) При помощи какой команды можно узнать какие изменения выполнены у другого программиста, но у Вас они не отображаются?
- (40) При помощи какой команды можно отправить изменения?
- (41) Какая версия обозначается второй цифрой в тегах?
- (42) Какие существуют виды тегов?
- (43) Для чего используются теги?
- (44) Что содержит в себе коммит при отображении его как элемента в дереве?
- (45) Что указывается в дереве как parent?
- (46) Что называется master в ветке, которая используется в git?
- (47) Что будет первым действием, если нам поступит задача провести срочный хотфикс?
- (48) Что обозначает “serverfix” внутри команды “`$ git push origin serverfix`”?
- (49) Сколько коммитов может быть присоединено к родительскому?
- (50) В чем плюсы использования rebase?
- (51) Что будет первым действием если мы захотим сделать ребейс ветки master?
- (52) Что будет первым действием если мы захотим сделать простой merge ветки?
- (53) Что такое хуки?
- (54) Виды хуков
- (55) Когда запускается pre-commit ?
- (56) Для чего используется опция --abbrev-commit--pretty?
- (57) Для чего используется команда rev-parse?



- (58) Что делает команда \$ git reflog?
- (59) Какой параметр может показать метод или функцию, в котором присутствует совпадение?
- (60) Какая команда отображает количество строк?
- (61) Какая команда вызывает бинарный поиск?
- (62) Какая команда позволяет исправить сообщение последнего коммита?
- (63) Что может сделать filter-branch?
- (64) Что делает опция --tree-filter?
- (65) Какую команду нужно использовать для того, чтобы отменить слияние?
- (66) Что позволяет сделать команда git diff?
- (67) Что позволяет сделать команда git clean ?
- (68) Какая команда позволяет создать подмодуль?
- (69) На что влияет опция -f gitmodule?
- (70) При помощи такой операции можно выполнить изменения во всех подмодулях одновременно?
- (71) К какой команде относится фраза “ каждый раз, когда встречается этот объект, заменяй его другим” ?
- (72) При помощи какой опции можно создать исторический коммит?
- (73) Что значит “усеч историю”?
- (74) Что такое GNU Privacy Guard ?
- (75) Какая команда подходит для установки GPG на MacOS?
- (76) Какая команда позволяет ограничить права на директорию?
- (77) Кто создал Linux?



- (78) Что такое дистрибутив?
- (79) Что есть в каждой Linux?
- (80) Что такое виртуальная машина?
- (81) Что такое домашняя директория?
- (82) Что такое bash?
- (83) Для чего нужна популярная в Linux утилита grep?
- (84) Какая из нижеперечисленных команд выведет на экран количество строк в файле synergy.txt?
- (85) Как переводится название приложения, которое позволяет запускать программы, написанные для Windows, в Линуксе?
- (86) Какая команда выведет директорию, в которой сейчас находится пользователь?
- (87) Какая команда выводит список содержание директории /etc?
- (88) Какая команда создает директорию test в текущей директории?
- (89) Как вернуться в директорию, из которой вы пришли в текущую?
- (90) Какой сигнал безусловно прекращает выполнение процесса?
- (91) Какая программа выводит список запущенных процессов?
- (92) При помощи какой команды можно удалить файл?
- (93) Какая программа изменяет разрешения прав доступа к файлу?
- (94) Какой результат выполнения команды echo {a{b,c},b{1..3},e{d..g},c}?
- (95) Как можно вывести в консоль содержимое файла?
- (96) Что делает команда ln?
- (97) Что такое Docker?



- (98) Что такое Контейнер?
- (99) Что такое Docker Swarm (swarm mode)?
- (100) Что такое Docker Hub?
- (101) Что такое DockerFile?
- (102) Как собрать образ Docker?
- (103) Как называется инструкция сборки образа Docker?
- (104) Какой командой можно отправить образ Docker в Registry?
- (105) Какой командой можно посмотреть все контейнеры Docker?
- (106) Как зайти в консоль сервера?
- (107) Что делает команда dockerd?
- (108) Чем Docker отличается от остальных технологий контейнеризации?
- (109) Какой командой можно удалить выбранный контейнер?
- (110) Из чего состоят Образы?
- (111) Какой командой можно проверить версию Docker?
- (112) Какая команда используется для входа в Docker Repository?
- (113) Какой командой возможен самостоятельный перезапуск контейнера?
- (114) Что означает состояние контейнера Exited?
- (115) Какая команда используется для входа в контейнер и выполнения в нем команды?
- (116) Где хранятся тома Docker?
- (117) Какой метод жизненного цикла компонента React вызывается после его удаления из DOM?



- (118) Что такое JSX в React?
- (119) Каким образом можно передать данные от родительского компонента дочернему в React?
- (120) Какой из следующих модулей Node.js предоставляет функциональность для работы с файловой системой?
- (121) Какой пакетный менеджер по умолчанию используется в Node.js для установки сторонних модулей?
- (122) Какой тип приложений наиболее подходит для Node.js благодаря его асинхронной, событийно-ориентированной архитектуре?
- (123) Какой инструмент используется для сборки и упаковки JavaScript-кода в React-приложении?
- (124) Какая команда обычно используется для запуска процесса сборки React-приложения?
- (125) Какая из следующих конструкций позволяет выполнить динамический импорт модуля в React-приложении?
- (126) Какой принцип веб-разработки означает, что веб-страница должна быть полностью загружена заново при каждом взаимодействии пользователя с сайтом?
- (127) Какие из перечисленных технологий или фреймворков часто используются для создания SPA?
- (128) Какой принцип позволяет улучшить производительность SPA, предварительно загружая ресурсы, которые будут нужны пользователю позднее?
- (129) Что является минимальным требованием для создания React-компонента?
- (130) Какой метод жизненного цикла React следует использовать для выполнения инициализации компонента?
- (131) Как передать данные в React-компонент?
- (132) Какой метод жизненного цикла React вызывается сразу после монтирования компонента в DOM?
- (133) Какой метод жизненного цикла React следует использовать для оптимизации обновлений компонента?
- (134) В каком методе жизненного цикла React можно выполнять сетевые запросы или инициализировать состояние компонента?



- (135) Какой из вариантов позволяет добавлять стили к компоненту в React?
- (136) Какой пакет позволяет использовать CSS-подобный синтаксис для стилизации React-компонентов?
- (137) Какой метод импорта позволяет добавлять внешние стили к React-компонентам?
- (138) Что такое принцип "единственной ответственности" (Single Responsibility Principle) в контексте React-компонентов?
- (139) Какой подход позволяет разделять логику и отображение в React-компонентах?
- (140) Какой метод позволяет передавать компоненту только необходимые данные через props, избегая передачи лишних данных?
- (141) Как можно передавать данные от родительского компонента к дочернему в React?
- (142) Как дочерний компонент может вызвать функцию из родительского компонента в React?
- (143) Какие методы жизненного цикла могут быть вызваны у родительского компонента после обновления состояния дочернего компонента?
- (144) Какое свойство React компонента позволяет хранить и обновлять его внутреннее состояние?
- (145) Как инициализировать состояние компонента в React?
- (146) Как изменить состояние компонента с использованием функционального подхода?
- (147) Какой синтаксис React использует для определения обработчиков событий?
- (148) Что произойдет, если обработчик события возвращает значение?
- (149) Как передать параметр в обработчик события в React?
- (150) Что делает хук useEffect в React?
- (151) Как реализовать эмуляцию хука componentDidMount с помощью useEffect?



- (152) Что делает второй аргумент (массив зависимостей) в хуке useEffect?
- (153) Какой метод жизненного цикла используется для определения, нужно ли компоненту обновиться при изменении props?
- (154) Что произойдет, если метод shouldComponentUpdate возвращает false?
- (155) Какие компоненты React обновляются автоматически при изменении props?
- (156) Какой подход позволяет выполнить условный рендеринг на основе значения переменной?
- (157) Как выполнить условный рендеринг на основе состояния компонента?
- (158) Что произойдет, если в условном рендеринге используется оператор || ?
- (159) Как получить текущий URL страницы с помощью JavaScript?
- (160) Какой глобальный объект предоставляет доступ к методам таймеров, таким как setTimeout и setInterval?
- (161) Какой метод позволяет открыть новое окно браузера с указанным URL?
- (162) Какой компонент из пакета 'react-router-dom' используется для определения маршрутов в React приложении?
- (163) Как передать параметры в маршрут с помощью React Router?
- (164) Какой компонент React Router используется для создания вложенных маршрутов?
- (165) Какой метод HTTP используется для создания нового ресурса на сервере при работе с Rest API?
- (166) Какие типы данных можно передавать в теле запроса при отправке данных на сервер с помощью Fetch API?
- (167) Какой статус HTTP-ответа указывает на успешное выполнение запроса в Rest API?
- (168) Какой хук следует использовать для мемоизации результатов функции и предотвращения лишних вычислений при перерисовке компонента?



- (169) Какой хук используется для создания стабильной ссылки, которая не приводит к перерисовке компонента при обновлении значения?
- (170) Какой хук следует использовать для оптимизации работы функциональных компонентов, которые используют обратные вызовы (callbacks)?
- (171) Какой метод используется для рендеринга списков в React?
- (172) Какой атрибут должен быть уникальным для каждого элемента списка в React?
- (173) Какой метод рендеринга списка следует использовать, если список содержит сложные элементы с внутренним состоянием?
- (174) Как называется техника, которая позволяет синхронизировать значения зависимых полей ввода в реальном времени?
- (175) Какой подход следует использовать для реализации зависимых полей ввода, чтобы значение зависимого поля обновлялось после изменения значения другого поля?
- (176) Какой паттерн обеспечивает связь между зависимыми полями ввода, при котором изменение значения одного поля автоматически обновляет значения других полей?
- (177) Что такое React JS?
- (178) Кто из перечисленных является одним из создателей React JS?
- (179) В какой версии React JS были введены функциональные компоненты?
- (180) Какие подходы использует React JS для создания пользовательского интерфейса?
- (181) Какие алгоритмы использует React JS для работы с виртуальным DOM?
- (182) Какие основные принципы следует соблюдать при проектировании веб-интерфейса?
- (183) Какие технологии используются для создания интерфейсов пользователя?
- (184) Что такое HTML?
- (185) Что такое фреймворк в контексте программирования на PHP?



- (186) Для чего используют фреймворки?
- (187) Для чего используют фреймворк laravel?
- (188) Имеет ли фреймворк laravel поддержку MVC?
- (189) Используется ли в фреймворке laravel хэширование паролей пользователей?
- (190) Возможно ли установить laravel через composer?
- (191) Поддерживает ли laravel кэширование?
- (192) Что такое коллекции в laravel?
- (193) Что такое PHP artisan?
- (194) Какую команду нужно использовать для просмотра списка всех доступных команд Artisan?
- (195) Существуют ли в laravel встроенные службы для отправки и проверки запросов подтверждения адреса электронной почты?
- (196) Существует ли в laravel функционал сброса пароля?
- (197) Какая версия MySQL поддерживается в laravel?
- (198) Имеется ли в laravel встроенная поддержка тестирования с помощью PHPUnit?
- (199) Имеется ли в laravel поддержка защиты от CSRF уязвимости?
- (200) Как называется контроллер в laravel который отвечает за аутентификацию пользователей?
- (201) Возможно ли создавать константы в laravel?
- (202) Что такое Laravel Tinker?
- (203) Что такое макросы в laravel?
- (204) Что такое middleware и какие возможные сценарии использования в laravel?
- (205) Что такое Bootstrap в laravel?



- (206) Что такое контракты laravel?
- (207) Какие каталоги нуждаются в разрешении на запись для установки и запуска Laravel?
- (208) Что такое Composer?
- (209) Что такое фасады Laravel?
- (210) Если необходимо получить помощь при использовании Git, какой из ниже приведенных способов верный ?
- (211) Для чего нужна команда git init?
- (212) Что делает команда git diff ?
- (213) Что делает команда git commit - m?
- (214) Команда git status - это?
- (215) Для чего используется \$ git commit -- amend?
- (216) Что такое проект?
- (217) Что из нижеперечисленного является характеристиками проекта?
- (218) Что из нижеперечисленного является характеристиками процесса?
- (219) Какие существуют виды сетевых графиков?
- (220) Частная производная – это производная ...
- (221) Градиент – это ...
- (222) Что такое фреймворк?
- (223) Что значит веб-фреймворк?
- (224) Что такое Django?
- (225) Что означает принцип RAD?





- (226) Что значит принцип DRY?
- (227) Что может быть разделителем в php?
- (228) За что отвечает метасимвол \$?
- (229) За что отвечает метасимвол *?
- (230) Что такое дублирование кода?
- (231) Что такое рекурсия?
- (232) Для чего используется (...) (многоточие) в коде?
- (233) В чем может пригодиться callback-функция?
- (234) Каким тегом обозначают основной текст страницы?
- (235) Какие существуют типы списков?
- (236) Что такое дорожка сетки(grid track)?
- (237) За что отвечает свойство grid-template-rows?
- (238) Что такое Grid?
- (239) За что отвечает свойство grid-template-areas?
- (240) Назовите популярные реляционные и нереляционные базы данных.
- (241) В чём отличие РСУБД от НРСУБД?
- (242) Где лучше использовать РСУБД?
- (243) Как установить MySQL на компьютер?
- (244) Какие типы данных из представленных ниже поддерживаются в mysql?
- (245) В чём отличие типов данных FLOAT от DOUBLE?





- (246) В чём отличие в типах данных CHAR и VARCHAR?
- (247) Что представляет собой формат TIMESTAMP?
- (248) Какой командой добавляются данные в mysql?
- (249) Выберете верный вариант синтаксиса добавления данных в mysql:
- (250) Какой командой осуществляется выборка данных?
- (251) Укажите верный синтаксис при выборке данных:
- (252) В чём суть нормализации данных в mysql?
- (253) В чём разница между INNER JOIN, LEFT JOIN и RIGHT JOIN?
- (254) Какой командой убираются пробелы в начале и конце строки?
- (255) С помощью какой команды можно вычислить длину строки?
- (256) Что получится после применения метода: select reverse ('arbadakarba')?
- (257) Что означает бэкап?
- (258) Определение ACID
- (259) Что означает “изолированность” БД?
- (260) Какой командой добавляются данные в mysql?
- (261) В чём разница между операторами DELETE и TRUNCATE?
- (262) Из каких подмножеств состоит SQL?
- (263) Что такое соединения в SQL?
- (264) Что такое первичный ключ (Primary key)?
- (265) Что выведет этот код? print("Привет, Python!", end=" ") print("Я учусь на курсе Python-разработчик", end="\n :")



- (266) Что сделает функция `sum()`, если ей в качестве значения передать строку и попытаться вывести результат на консоль с помощью переменной `result_str`?
- (267) Как можно преобразовать строку `my_string` в список?
- (268) Как создаётся список в Python?
- (269) Почему этот код выдаст ошибку?: `print(int(True) // float(False))`
- (270) Что такое домен?
- (271) Что представляет собой шаблонизатор Smarty?
- (272) С помощью какого ключевого слова в MySQL можно соединить строки из нескольких таблиц, основываясь на их связи?
- (273) С помощью какого ключевого слова задаются условия запроса?
- (274) Каким запросом можно выбрать базу `my_db` для работы?
- (275) Что такое ассоциативный массив?
- (276) Что такое переменная в программировании?
- (277) Как вывести текст “Hello World!” в консоль?
- (278) Как обозначается логическая операция «И»?
- (279) Что нужно добавить в цикле `while (true)` для выхода из цикла?
- (280) Выберите истинное утверждение об инициализации массива
- (281) Назовите популярные реляционные и нереляционные базы данных
- (282) В чём отличие типов данных FLOAT от DOUBLE?
- (283) Какой командой добавляются данные в mysql?
- (284) Какой командой осуществляется выборка данных?
- (285) В чём суть нормализации данных в mysql?



- (286) Какой командой убираются пробелы в начале и конце строки?
- (287) Для чего нужна команда git init?
- (288) Что делает команда git diff ?
- (289) Команда git status - это?
- (290) При помощи какой команды можно отменить последние файловые изменения?
- (291) При помощи какой команды можно посмотреть удаленные репозитории, которые подключены к нашей копии?
- (292) Какая версия обозначается второй цифрой в тегах?
- (293) Что хранит в себе указатель?
- (294) Назовите популярные реляционные и нереляционные базы данных.
- (295) В чём отличие РСУБД от НРСУБД?
- (296) Где лучше использовать РСУБД?
- (297) Как установить MySQL на компьютер?
- (298) Какие типы данных из представленных ниже поддерживаются в mysql?
- (299) В чём отличие типов данных FLOAT от DOUBLE?
- (300) В чём отличие в типах данных CHAR и VARCHAR?
- (301) Что представляет собой формат TIMESTAMP?
- (302) Какой командой добавляются данные в mysql?
- (303) Выберете верный вариант синтаксиса добавления данных в mysql:
- (304) Какой командой осуществляется выборка данных?
- (305) Укажите верный синтаксис при выборке данных:





- (306) В чём суть нормализации данных в mysql?
- (307) В чём разница между INNER JOIN, LEFT JOIN и RIGHT JOIN?
- (308) Какой командой убираются пробелы в начале и конце строки?
- (309) С помощью какой команды можно вычислить длину строки?
- (310) Что получится после применения метода: select reverse ('arbadakarba')?
- (311) Что означает бэкап?
- (312) Определение ACID
- (313) Что означает "изолированность" БД?
- (314) Реляционная операция эквисоединения реализуется в команде SELECT с помощью:
- (315) В чём разница между операторами DELETE и TRUNCATE?
- (316) Из каких подмножеств состоит SQL?
- (317) Что такое соединения в SQL?
- (318) Что такое первичный ключ (Primary key)?
- (319) Что такое компетенция?
- (320) Выберите умения, которые подходят под определение Hard Skills:
- (321) Выберите умения, которые подходят под определение Soft Skills:
- (322) Что такое метанавыки?
- (323) В хорошем резюме есть (выберите один или несколько вариантов):
- (324) Выберите ошибочные утверждения:
- (325) Выберите определение "портфолио":



- (326) Укажите отличие резюме от портфолио:
- (327) Где лучше всего искать работу?
- (328) Как часто следует оставлять отклики?
- (329) Что должно быть в сопроводительном письме?
- (330) В каком порядке Вы будете перечислять свои навыки, опыт и/или знания в отклике на вакансию?
- (331) Что Вы ответите, если на собеседовании Вас попросят рассказать о себе?
- (332) Вас попросили рассказать о своих слабых и сильных сторонах, что Вы сделаете?
- (333) Как Вы подготавливаетесь к собеседованию? (может быть несколько правильных ответов)
- (334) Выберите методику, которая не подходит для описания достижений:
- (335) Что Вы ответите на вопрос “Вы рассматриваете еще предложения от других компаний?”:
- (336) Отметьте существующие виды карьеры:
- (337) Что такое “достижения” в резюме? (Может быть несколько правильных ответов)
- (338) Что такое методика STAR?
- (339) Что может отпугнуть рекрутера во время собеседования от дальнейшего рассмотрения Вашей кандидатуры на вакансию?
- (340) В размещенной вакансии просят указать ссылку на портфолио, но у Вас его нет. Какие Ваши действия?
- (341) Что Вы ответите на вопрос “Что Вы надеетесь получить от этой работы?”:
- (342) Что Вы ответите на вопрос “Почему Вы ушли с прошлого места работы?”:
- (343) Что Вы ответите на вопрос “Кем Вы видите себя через несколько лет?” (Может быть несколько правильных ответов)
- (344) Что такое Зигзагообразная карьера?





- (345) Какие качества относятся к компетенции “лидерство”?
- (346) Какие качества относятся к компетенции “лидерские качества”?
- (347) Выберите верное утверждение:
- (348) Выберите верное утверждение:

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max

Help@disynergy.ru | +7 (924) 305-23-08