



## Инструменты разработчика веб-приложений.sa\_PHP-Ар

- 1 Что такое фреймворк в контексте программирования на PHP?
- 2 Для чего используют фреймворки?
- 3 Для чего используют фреймворк laravel?
- 4 Имеет ли фреймворк laravel поддержку MVC?
- 5 Используется ли в фреймворке laravel хэширование паролей пользователей?
- 6 Возможно ли установить laravel через composer?
- 7 Поддерживает ли laravel кэширование?
- 8 Что такое коллекции в laravel?
- 9 Что такое PHP artisan?
- 10 Какую команду нужно использовать для просмотра списка всех доступных команд Artisan?
- 11 Существуют ли в laravel встроенные службы для отправки и проверки запросов подтверждения адреса электронной почты?
- 12 Существует ли в laravel функционал сброса пароля?
- 13 Какая версия MySQL поддерживается в laravel?
- 14 Имеется ли в laravel встроенная поддержка тестирования с помощью PHPUnit?
- 15 Имеется ли в laravel поддержка защиты от CSRF уязвимости?
- 16 Как называется контроллер в laravel который отвечает за аутентификацию пользователей?
- 17 Возможно ли создавать константы в laravel?





- 18) Что такое Laravel Tinker?
- 19) Что такое макросы в laravel?
- 20) Что такое middleware и какие возможные сценарии использования в laravel?
- 21) Что такое Bootstrap в laravel?
- 22) Что такое контракты laravel?
- 23) Какие каталоги нуждаются в разрешении на запись для установки и запуска Laravel?
- 24) Что такое Composer?
- 25) Что такое фасады Laravel?
- 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 parente?
- 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) Назовите популярные реляционные и нереляционные базы данных.
- 52) В чём отличие РСУБД от НРСУБД?
- 53) Где лучше использовать РСУБД?
- 54) Как установить MySQL на компьютер?
- 55) Какие типы данных из представленных ниже поддерживаются в mysql?
- 56) В чём отличие типов данных FLOAT от DOUBLE?





- 57 В чём отличие в типах данных CHAR и VARCHAR?
- 58 Что представляет собой формат TIMESTAMP?
- 59 Какой командой добавляются данные в mysql?
- 60 Выберите верный вариант синтаксиса добавления данных в mysql:
- 61 Какой командой осуществляется выборка данных?
- 62 Укажите верный синтаксис при выборке данных:
- 63 В чём суть нормализации данных в mysql?
- 64 В чем разница между INNER JOIN, LEFT JOIN и RIGHT JOIN?
- 65 Какой командой убираются пробелы в начале и конце строки?
- 66 С помощью какой команды можно вычислить длину строки?
- 67 Что получится после применения метода: `select reverse ('arbadakarba')`?
- 68 Что означает бэкап?
- 69 Определение ACID
- 70 Что означает “изолированность” БД?
- 71 Что выведет такой код?  

```
number = 0 while number < 4:    number  
+=1    print(number)
```
- 72 В чем разница между операторами DELETE и TRUNCATE?
- 73 Из каких подмножеств состоит SQL?
- 74 Что такое соединения в SQL?
- 75 Что такое первичный ключ (Primary key)?
- 76 Что такое Agile?



- 77 Какой из перечисленных методов не входит в Agile?
- 78 К какому типу систем относится Scrum?
- 79 Что не относится к принципам Scrum Framework?
- 80 Какая из этих команд разработки организована по Scrum?
- 81 Что такое Бэклог?
- 82 Из чего может состоять бэклог продукта?
- 83 Зачем нужен PBR?
- 84 Кто не участвует в PBR?
- 85 Чем не могут являться Story Points?
- 86 Что такое Спринт?
- 87 Что из нижеперечисленного допустимо во время спринта?
- 88 Какая из нижеперечисленных программ не подойдет для создания Scrum-доски?
- 89 Какой должна быть продолжительность ежедневного Scrum?
- 90 Для чего нужна ретроспектива?
- 91 Что включает в себя качественно составленная ретроспектива?
- 92 Что не входит в структуру ретроспективы?
- 93 Что из нижеперечисленного является основным принципом Kanban?
- 94 В компании увеличили объем работы в 2 раза, производительность осталась той же, что произойдет на производстве по закону Литтла?

