

Тест

Для выполнения тестовых задач вам обязательно понадобится:

- mysql:5.7.44;
- php:8.2;
- nginx:latest;
- [Bitrix Framework](#) ;

Написать yaml файл для разворота веб сервера в kubernetes. Файл должен содержать инструкции для mysql:5.7.44, php:8.2, nginx:latest;

Для прохождения тестового задания код должен быть выполнен в стандарте PSR-4.

Базовая часть:

1. Умеешь ли оценивать задачи? Как ты это делаешь?
2. Как часто попадаешь в оценку?
3. Делаешь ли декомпозицию задач?
4. Как тестируешь свою работу?
5. Имеется ли навык администрирования UNIX серверов?
6. На какие порты могут по умолчанию приходить веб-запросы?
7. Используешь ли в разработке Docker?

GIT:

- Описать опыт работы;
- Использовал ли CI/CD на проектах? Если да, то описать подробнее;
- Какие преимущества работы в Git'e видишь?
- Разница между pull и fetch?
- Разница между merge и rebase?

PHP

- Умеешь ли использовать xDebug для строчной отладки кода?
- ООП (**Инкапсуляция, Наследование, Полиморфизм**)
- Как находишь методы в битриксе, если в техническом описании их нет?
- Что такое рекурсия? Где обычно используется?
- Что такое магические методы? Приведи пример использования;
- Как можно установить бесконечное время выполнения PHP-скрипта?
- Если переменной `$var1` присвоено значение `10`, а переменной `$var2` присвоен символ `var1`, каково значение `$$var2` ?
- Вызываются ли родительские конструкторы неявно внутри конструктора класса? (Написать вызов конструктора)
- Что означает `$_ENV` ?
- Как передать переменную при навигации между страницами?
- Объясните, можно ли использовать один экземпляр Memcache в нескольких проектах PHP?
- Используешь ли PHPDoc?

MySQL

- Нужно создать БД(test) и в таблицах books и user продемонстрировать установку связей между таблицами с помощью внешних ключей?
 - Привести пример CTE выражения. Описать для чего используется?
 - DELETE и TRUNCATE - в чем отличия?
 - Как создаются временные таблицы и для чего используются?
 - Привести пример создания индекса для таблиц books и user, описать для чего используется?
 - Какие функции MySQL НЕ являются агрегирующими? (MOD, SUM, AVERAGE, MIN, STD, COUNT, ABS)
-

Вопросы по Битрикс/Битиркс24 :

1. Как правильно кастомизировать Битрикс24?
 2. Описать опыт внедрения Б24;
 3. Какие способы подключения телефонии знаешь?
 4. Какой метод хеширования паролей используется в Битиркс?
 5. Как можно распространить идентификатор сеанса?
 6. Делал ли какие либо интеграции? (СДЕК, 1С, телефония) Если да, то опиши подробнее;
-

Техническая часть по Битрикс/Битиркс24

Использование Bitrix ORM(для выполнения задания потребуется установки БУС):

1. Привести пример запроса с использованием union;
 2. Привести пример подсчета значения средней цены всех товаров каталога (использование "Выражений");
 3. Сделать выборку пользователей с ID более 5;
 4. Привести пример кода с вложенными фильтрами;
-

Дополнительная тех часть:

1. Написать запрос на поиск из индекса elasticSearch(OpenSearch). Запрос должен содержать must и filter операторы.
 2. Работа ли с брокерами очередей? Опиши свой опыт.
 3. Расскажи про создание ИИ моделей python.
 4. Selenium - что это и где используется?
 5. Ansible - использовал ли ранее?
-

Критерии оценивания:

1. ООП стиль программирования
2. Качество кода
3. Количество ошибок (замеряется через <https://www.bairesdev.com/tools/phpcodechecker/> и через инспектор кода в PhpStorm)
4. Время исполнения задания

5. Оптимизированность кода