

Pytania Backend Developer

Nie zrażaj się jeśli nie zdołasz udzielić odpowiedzi na wszystkie pytania, odpowiedz na tyle na ile potrafisz i najbliższej prawdy. O wiele bardziej cenimy umiejętność własnego myślenia i praktyczne umiejętności niż przeklekanie wiedzy.

OGÓLNE

1. Czy pracowałeś w metodykach zwinnych? Jeżeli tak to w jakich?
2. Czy wiesz czym jest Kanban? Czy pracowałeś w nim?
3. Jak oceniasz swój poziom języka angielskiego w mowie i piśmie?

SCM

1. Czy wiesz czym jest system kontroli wersji? Jeżeli tak to wyjaśnij w kilku słowach.
2. Jeżeli korzystasz z systemu kontroli wersji to w jakiej formie i dlaczego?
3. W jaki sposób wyciągnąć pojedynczy commit? (GIT)

BAZY DANYCH

1. Z jakich baz danych korzystałeś?
2. Czy wiesz czym się różni baza relacyjna od obiektowej?
3. Czy potrafisz zaprojektować za pomocą diagramu bazę danych?
4. Czy wiesz czym są indeksy? Jakie są zalety i wady korzystania z indeksów?
5. Czy dokonywałeś kiedyś jakiegóż optymalizacji na bazie danych? Jeżeli tak to opisz na czym polegała.
6. Czy wiesz czym są transakcje? Po co je stosujemy?

PROGRAMOWANIE - OGÓLNE PYTANIA

1. Czy przywiązujesz uwagę do formatowania kodu? Jeżeli tak to dlaczego?
2. Czy testujesz swój kod? Czy wiesz na czym polega TDD? Czy stosowałeś kiedyś takie podejście?
3. Czy trzymasz się jakichś standardów kodowania, jeśli tak to jakich?
4. Czy wiesz czym jest KISS ? Opisz i podaj negatywny i pozytywny przykład zastosowania.
5. Czy wiesz czym jest SOLID? Co według Ciebie jest w nim istotne?
6. Jakie ryzyko może nieść używanie liczb zmiennie-przecinkowych podczas programowania (float, double, etc)?
7. OOP:

- a.) Modyfikatory dostępu. Jak uważasz w jakich sytuacjach powinno się używać poszczególnych?
- b.) Czym jest klasa abstrakcyjna? Do czego byś jej użył?
- c.) Czym jest enkapsulacja? Czy uważasz że jest ważna i dlaczego?

PHP

1. Czy wiesz czym jest Composer? Czy rozumiesz czym różni się update od install?
2. Czy wersjonowałeś kiedyś schemat bazy danych? Jeśli tak to w jaki sposób?
3. Jak byś zasilił bazę danych przykładowymi danymi?
4. Czy korzystałeś z Laravela, Symfony lub innego frameworka MVC? Jeżeli tak to jak długo i jak oceniasz swoją znajomość z w/w.
5. Jakie widziałbyś zastosowanie dla traitów?

SYSTEMY OPERACYJNE (*NIX)

1. Czy korzystasz lub korzystałeś z jakiegoś systemu z rodziny *NIX? Jeżeli tak to z jakiego?
2. W jaki sposób sprawdziłbyś czy proces o danej nazwie jest nadal uruchomiony?
3. Czy wiesz czym się różni pamięć fizyczna od wirtualnej? Opisz.
4. Czy wiesz czym jest swap i jaką pełni rolę?
5. Czym jest "load"?
6. Czy wiesz w jaki sposób zrealizowane są prawa dostępu do plików i katalogów w systemach z rodziny *NIX? Opisz skrótowo.

Opcjonalne:

FRONTEND

1. Czy wiesz czym jest doctype? Opisz jego wpływ na przeglądarkę.
2. Czy dokonywałeś kiedyś jakiejś optymalizacji pod kątem szybkości ładowania strony? Jeżeli tak to opisz na czym polegała.
3. Czy używałeś jakiegoś języka rozszerzającego CSS (np. SASS, LESS) ? Jeżeli tak to jakiego? Co uważasz, jest jego największą zaletą?
4. Czy korzystałeś z jakiegoś frameworka CSS (np. Bootstrap)? Jeśli tak to z jakiego?

JAVASCRIPT

1. Czy znasz Reacta lub Vue? Jaki jest Twój poziom wiedzy? Jakie masz doświadczenia?
2. Czy korzystałeś z ESLint? Czy wiesz do czego służy? Jak oceniasz jego funkcje?
3. Oceń swoją znajomość ES6. Co uważasz że jest najważniejszą zmianą w nim?
4. Jaka jest Twoja znajomość NPM? Czy wiesz jak dodać, usunąć, zaktualizować bibliotekę?

