

CDG: Ruby on Rails

Привет, это твоё небольшое тестовое задание. Тебя ждет несколько вопросов по Ruby/HTML/JS/DB. Не переживай, они довольно простые, а лаконичность языка позволит тебе на некоторые из них ответить интуитивно.

Время на выполнение ограничено только датой завершения приема тестового задания, но чем быстрее ты справишься, тем лучше.

Форму можно заполнить 1 раз. Твоя задача - ответить на заданные вопросы, можно пользоваться гуглом, можно использовать консоль, чтобы проверить свое решение. Нам важно понять, что ты готов разбираться и понимаешь базовые конструкции в программировании или готов им быстро обучиться.

Удачи.

Электронная почта *

legioner9@inbox.ru

Какой запрос нужно выполнить, чтобы выбрать количество записей в таблице "orders"? *

- ☐ COUNT * FROM orders
- ☒ SELECT COUNT(*) FROM orders
- ☐ SELECT TOTAL FROM orders
- ☐ GET COUNT FROM orders



Что выведет следующий код? *



```
str = "hello"  
puts str.reverse
```

- ☐ hello
- ☐ hlole
- ☒ olleh
- ☐ olle



Что делает следующий код? *



```
document.querySelector( '.form' )
```

- ☐ Находит HTML элемент типа form
- ☒ Находит HTML элемент с CSS классом form
- ☐ Находит HTML элемент с CSS id form

Какой метод используется для вывода текста на экран в Ruby? *

- ☒ print "Hello"
- ☐ console.log("Hello")
- ☐ System.out.println("Hello")
- ☐ echo "Hello"



Как правильно объявить переменную в Ruby? *

- ☐ var x = 5
- ☐ int x = 5
- ☒ x = 5
- ☐ let x = 5

Что будет выведено на экран после выполнения следующего кода? *

```
class Book
  def initialize(title)
    @title = title
  end

  def get_title
    title
  end
end

book = Book.new("Ruby Programming")
puts book.get_title
```

- ☐ "Ruby Programming"
- ☐ Ruby Programming
- ☒ Ошибка
- ☐ nil



Что вернет `fido.sound("Woof!")`? *



```
class Animal
  def sound(sound)
    sound
  end
end

class Dog < Animal
end

fido = Dog.new
fido.sound("Woof!")
```

- ☒ "Woof!"
- ☐ "sound"
- ☐ "Woof!" и "sound"
- ☐ "Woof!" и "nil"



Что будет выведено на экран после выполнения следующего кода? *



```
class Book
  attr_reader :title

  def initialize(title)
    @title = title
  end

  def get_title
    title
  end
end

book = Book.new("Ruby Programming")
puts book.get_title
```

- ☐ "Ruby Programming"
- ☒ Ruby Programming
- ☐ Ошибка
- ☐ nil



Какой результат будет выведен на экран после выполнения данного кода? *



```
hash = { "a" => 100, "b" => 200 }  
puts hash.values
```

- ☒ [100, 200]
- ☐ ["a", "b"]
- ☐ Ошибка
- ☐ nil

Как создать массив чисел от 1 до 5 в Ruby? *

- ☐ array = {1, 2, 3, 4, 5}
- ☐ array = (1..5)
- ☒ array = [1, 2, 3, 4, 5]
- ☐ array = /1..5/



Что выведет следующий код? *

```
x = 10  
y = 3  
z = x / y  
puts z
```

- ☒ 3
- ☐ 3.333333
- ☐ 3.0
- ☐ 0.333333333333335e1

Какой запрос нужно выполнить, чтобы выбрать данные из столбца "name" из таблицы "customers", отсортированные по алфавиту? *

- ☒ SELECT name FROM customers ORDER BY name ASC
- ☐ SELECT name FROM customers SORT BY name ASC
- ☐ SELECT name FROM customers ORDER name ASC
- ☐ SELECT name FROM customers SORT name ASC



Какой результат будет выведен на экран после выполнения данного кода? *



```
def is_prime?(num)
  return false if num < 2
  (2..Math.sqrt(num)).none? { |i| (num % i).zero? }
end

puts is_prime?(7)
```

- ☒ true
- ☐ false
- ☐ Ошибка
- ☐ nil

Как проверить, содержит ли массив определенный элемент в Ruby? *

- ☐ array.contains?(element)
- ☒ array.include?(element)
- ☐ contains(array, element)
- ☐ hasElement(array, element)



С помощью какой команды можно произвести изменение таблицы в базе данных *

- ☐ CHANGE TABLE
- ☐ UPDATE TABLE
- ☒ ALTER TABLE

Какой метод используется для удаления элемента из массива по индексу в Ruby? *



```
array = [1, 2, 3, 4, 5]  
array._____(2)
```

- ☐ shift
- ☐ remove
- ☐ pop
- ☒ delete_at



Какой запрос нужно выполнить, чтобы выбрать среднюю цену товаров из таблицы "products"? *

- ☒ SELECT AVG(price) FROM products
- ☐ SELECT MEAN(price) FROM products
- ☐ GET AVERAGE price FROM products
- ☐ GET MEAN price FROM products

Какой запрос нужно выполнить, чтобы обновить значение столбца "age" в таблице "students" на 25, где имя равно "John"? *

- ☒ UPDATE students SET age = 25 WHERE name = 'John'
- ☐ UPDATE students SET age = 25 IF name = 'John'
- ☐ UPDATE students CHANGE age = 25 WHERE name = 'John'
- ☐ MODIFY students SET age = 25 WHERE name = 'John'



Что выведет следующий код? *



```
str = "hello"  
puts str.capitalize
```

- ☐ hello
- ☒ Hello
- ☐ hELLO
- ☐ H

Форма создана в домене Digital Future Group Inc..

Google Формы



