

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ОТЧЕТ

по рубежному контролю № 2_

Hазвание: Ruby on rails Билет 18

Дисциплина: Языки Интернет-программирования

| Студент | ИУ6-33Б (Группа) | (Подпись, дата) | И.А. Нуруллаев (И.О. Фамилия) |
|---------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|
| Преподаватель | | (Подпись, дата) | |

Задание:

Дан массив чисел arr_b. Найти частное от деления количества элементов, индексы которых кратны 3, на последний положительный элемент.

Решение:

```
WPL_bmstu - rk_controller.rb
1 # RK controller
2 class RkController < ApplicationController</pre>
      def input; end
3
4
 5
     def result
        @parsed_arr = params[:arr_b].chomp.split(' ')
6
7
        unless @parsed_arr.select { |e| not_a_number? e }.empty?
8
9
          @error msg = 'Строка должна содержать только числа и пробелы!'
10
          return
11
        end
12
        @arr b = @parsed arr.map(&:to i)
13
14
        if @arr_b.empty?
15
16
          @error_msg = 'Массив пустой('
17
          return
18
        end
19
        last positive = @arr b.reverse.find(&:positive?)
20
21
        if last_positive.nil?
22
23
          @error_msg = 'В массиве нет положительных элементов!'
24
          return
        end
25
26
27
        @result = ((@arr_b.length - 1) / 3) / last_positive.to_f
28
      end
29
30
      def not_a_number?(string)
        string.to_i.to_s != string && string.to_f.to_s != string
31
32
      end
33
   end
34
```

```
WPL_bmstu - input.html.erb

1 <hl>bmstu - input.html.erb

1 <hl>bmstu - input.html.erb

1 <hl>bmstu - input.html.erb

2 Дан массив чисел arr_b. Найти частное от деления количества элементов, индексы которых кратны 3, на последний положительный элемент.
3 <#= form_tag(rk_result_path, :method => "get") do %>

4 <#= label_tag "Maccus чисел arr_b:" %>

5 <#= text_field_tag 'arr_b', '1 2 3 4', required: true %>

6 <#= submit_tag "Peзультат" %>

7 <# end %>
```

```
WPL_bmstu - result.html.erb

1 <h1>Билет W18</h1>
2 Дан массив чисел arr_b. Найти частное от деления количества элементов, индексы которых кратны 3, на последний положительный элемент.
3 Результат для массива <%= @parsed_arr.join(' ') %>
4 <% if !@error_msg.nil? %>
5 < derror_msg %> <br/> <% else %>
7 < eresult %> <br/> <% end %>
9 <%= link_to 'Eще посчитать', rk_input_path %>
```

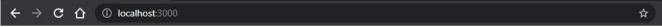
```
WPL_bmstu - routes.rb

1 Rails.application.routes.draw do
2 get 'rk/input'
3 get 'rk/result'
4 root 'rk#input'
5 end
6
```

Проверка кода контроллера при помощи *Rubocop*

```
PS C:\Users\might\Desktop\BMSTU\sem_3\WPL_bmstu\RK2\app\controllers> rubocop
Inspecting 2 files
...
2 files inspected, no offenses detected
```

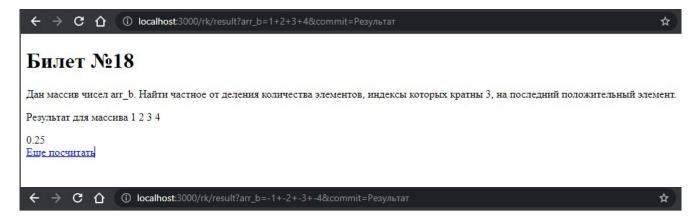
Результат:



Билет №18

Дан массив чисел атт_b. Найти частное от деления количества элементов, индексы которых кратны 3, на последний положительный элемент.

Массив чисел arr b: 1 2 3 4 Результат



Билет №18

Дан массив чисел атг_b. Найти частное от деления количества элементов, индексы которых кратны 3, на последний положительный элемент.

Результат для массива -1 -2 -3 -4

В массиве нет положительных элементов!

Еще посчитать

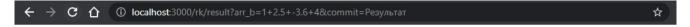


Билет №18

Дан массив чисел arr_b. Найти частное от деления количества элементов, индексы которых кратны 3, на последний положительный элемент.

Результат для массива 1 2 3 dgl dsld ds,d 54

Строка должна содержать только числа и пробелы!



Билет №18

Дан массив чисел arr_b. Найти частное от деления количества элементов, индексы которых кратны 3, на последний положительный элемент.

Результат для массива 1 2.5 -3.6 4

0.25

Еще посчитать

Итоговый код данного рубежного контроля доступен по ссылке: https://github.com/tenessinum/WPL bmstu/tree/main/RK2