*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение* *высшего профессионального образования*

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***«Московский государственный технический университет  имени Н.Э. Баумана»***  ***(МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА Компьютерные Системы и сети (ИУ6)

**Отчет**

**по рубежному контролю № 2**

**Дисциплина: Языки интернет-программирования**

**Вариант 13**

Студент гр. ИУ6-31Б **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Чурилов Н.С.

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Преподаватель  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Москва, 2023

**Задание:**

Дан массив чисел arr\_t. Определить максимум массива и поместить на место первого отрицательного элемента или на минимального, если отрицательных нет.

Изменения в файле \_header.html.erb

<!doctype html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<title>Friends\_app</title>

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">

<%= csrf\_meta\_tags %>

<%= csp\_meta\_tag %>

<%= stylesheet\_link\_tag "application", "data-turbo-track": "reload" %>

<%= javascript\_importmap\_tags %>

</head>

<body>

<% flash.each do |type, message| %>

<div class="flash-<%= type %>">

<%= message %>

</div>

<% end %>

<%=render 'home/header' %>

<div class = 'container'>

<br/>

<%= yield %>

</div>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-C6RzsynM9kWDrMNeT87bh95OGNyZPhcTNXj1NW7RuBCsyN/o0jlpcV8Qyq46cDfL" crossorigin="anonymous"></script>

</body>

</html>

Изменения в файле \_header.html.erb

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">

<%=link\_to 'RK2' , root\_path ,class:"navbar-brand" %>

<div class="container-fluid">

<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

<span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

<ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">

</ul>

</div>

</div>

</nav>

<h6>Никита Чурилов <br/>

Вариант №13 <br/>

ИУ6-31Б </h2>

<div>

<em>Дан массив чисел arr\_t. Определить максимум массива и поместить на место первого отрицательного элемента или на минимального, если отрицательных нет.</em>

</div>

Изменения в файле home\_controller.rb

class HomeController < ApplicationController

def index

end

def view

if params[:data].present?

arr\_v = params[:data].split(' ').map { |x| convert\_to\_i(x) }

arr\_v.each do |x|

if x.nil?

flash[:alert] = "Found nil in the array. Redirecting to root page."

redirect\_to root\_path

return

end

end

@result = task\_26(arr\_v).join(' ')

else

@result = []

end

end

def convert\_to\_i(el)

if el.to\_i.zero? && el != 0

nil

elsif el.to\_i.to\_s.length != el.length

nil

else

el.to\_i

end

end

def task\_26(arr)

max\_elem = arr.max

min\_index = arr.find\_index(arr.min)

if arr.select { |x| x < 0 }.count!=0

arr[arr.find\_index { |x| x<0 }] = max\_elem

else

arr[min\_index] = max\_elem

end

return arr

end

Изменения в файле index.html.erb

<%= form\_tag("/home/view", {method: "get", class: "form\_class"}) do %>

<div>

<%= text\_field\_tag (:data),"", placeholder: "arr", value: "-10 -20 -30 50 6 7 8 10" %>

</div>

<%= submit\_tag('Submit', :class => "btn btn\_input") %>

<% end %>

Изменения в файле view.html.erb

<div class="form\_class">

<div>Origin: <%= params[:data] %></div>

<div>Changed: <%= @result %></div>

<%= button\_to "Return", { :action => "index" }, :method => :get, :class => "btn btn\_input" %>

</div>

Изменения в файле routes.rb

Rails.application.routes.draw do

#get 'home/index'

get 'home/view'

root 'home#index'

# Define your application routes per the DSL in <https://guides.rubyonrails.org/routing.html>

# Reveal health status on /up that returns 200 if the app boots with no exceptions, otherwise 500.

# Can be used by load balancers and uptime monitors to verify that the app is live.

get "up" => "rails/health#show", as: :rails\_health\_check

# Defines the root path route ("/")

# root "posts#index"

end