

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

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ  
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра экономической математики, информатики и статистики (ЭМИС)

ВСТРОЕННЫЕ ФУНКЦИИ В PHP

Отчет по лабораторной работе по дисциплине «Языковые средства создания  
гипердокументов»

Студент гр. 590-1

\_\_\_\_\_/П.А. Отегов

«18» ноября 2023 г.

Старший преподаватель  
кафедры ЭМИС

\_\_\_\_\_/Е.А. Шельмина

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Томск 2023

**Цель работы:** получить навыки использования функций языка PHP.

**Задание:**

1 Создать две переменные, присвоить им числовые значения и создать пользовательскую функцию, принимающую два аргумента со значениями по умолчанию и выводящую произведение своих аргументов. Вызвать функцию, передав ей в качестве аргументов сначала значения переменных, затем значение одной из переменных и, наконец, вообще без аргументов;

2 Создать массив, содержащий информацию о людях. Отсортировать людей по фамилиям в алфавитном порядке;

3 В тексте в каждом предложении, в котором встречается буква «я» поставить восклицательный знак;

4 Создать web-страницу для обработки введённой информации пользователя. На странице должно быть представлено текстовое поле, в которое пользователь вводит информацию. Программа должна реализовать работу с введённой пользователем строкой – найти, сколько в тексте определённых букв, на каких они позициях, определить длину строки, заменить в строке одни слова на другие, вывести инвертированную строку, разбить строку на подстроки.

Пример выполнения заданий 1-4 представлен на рисунках 1-4 соответственно.

---

## **Задание 1**

Дефолтный массив:  $5 \cdot 10 = 50$

ввели только  $a=3$   $b$  по умолчанию:  $3 \cdot 10 = 30$

Обе переменные определены:  $3 \cdot 7 = 21$

Рисунок 1 – Задание 1

---

## Задание 2

lastname	name	age	email
Альшеевский	Никита	21	nikita_alshevsky@mail.ru
Давыденко	Дмитрий	21	fupper_pupper@mail.ru
Джумабаев	Богдан	26	ilves_bogdan@mail.ru
Отегов	Павел	21	pavel_screch@mail.ru
Петров	Глеб	21	kotejackwhite@mail.ru

Рисунок 2 – Задание 2

---

## Задание 3

Напечатать самое длинное слово в тексте из файла

Текст из файла: Александр Пушкин начал писать свои первые произведения уже в семь лет. В годы учебы в Лицее он прославился, когда прочитал свое стихотворение Гавриилу Державину. Пушкин первым из русских писателей начал зарабатывать литературным трудом. Он создавал не только лирические стихи, но и сказки, историческую прозу и произведения в поддержку революционеров — за вольнодумство поэта даже отправляли в ссылки.

Самое длинное слово: революционеров

Рисунок 3 – Задание 3

---

## Задание 4

Найти букву 'г', заменить слово 'old', разбиение по '!'

Количество букв 'г' в этой строке = 1

Позиции буквы г = 13 |

Введенная строка: hello old world

Длина строки: 15

Замены : hello NEW world

Инвертированная: dlrow dlo olleh

Разбито на: 1 части(-ей)

hello old world

Рисунок 4 – Задание 4

**Вывод:** в процессе работы были получены навыки использования функций языка PHP.