

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

Институт цифровых интеллектуальных систем Кафедра компьютерных систем управления

Дисциплина «Основы системного программного обеспечения»

Отчет по лабораторной работе № <u>3</u> Введение в HTML, CSS и JavaScript.

Выполнил студент гр. АДБ-20-06:			Афонин Е.К.
• • •	(дата)	(подпись)	
Проверил			
к.т.н., доцент			Ковалев И.А.
	(дата)	(подпись)	

Содержание

- 1. Цель
- 2. Задачи работы
- 3. Описание и выполнение тестовых и индивидуальных заданий

1.Цель: овладеть навыками программирования на языках HTML, CSS, JS.

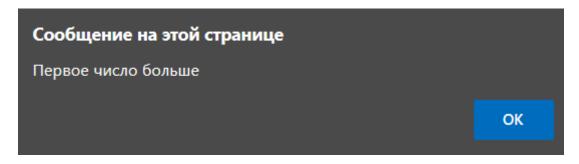
Практическая часть:

1. Переменные и функции

Индивидуальное задание 1

1)Нахождение максимума двух чисел. max(a,b)

Задание 1 Первое число:
23434
Второе число:
23323
Найти максимальное число



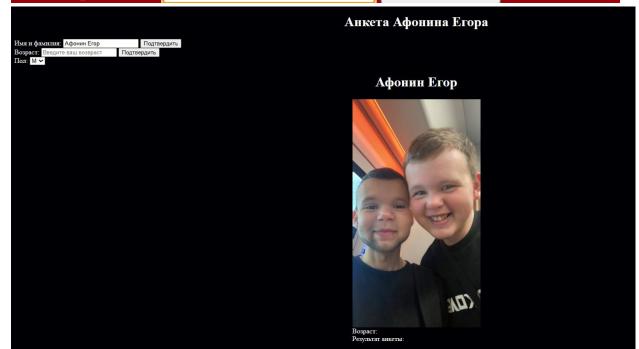
2. Взаимодействие с пользователем

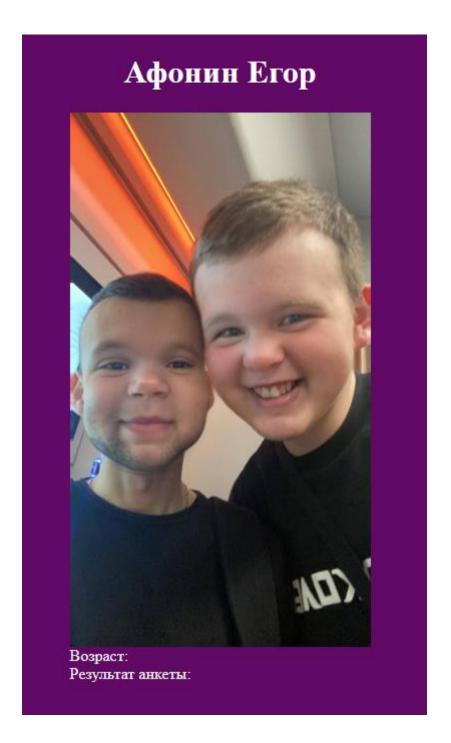
Индивидуальное задание 2

```
function name_change(){
    var a=String(document.getElementById("name").value);
    document.getElementById("name_vyvod").innerHTML = a;
}
```

Анкета Афонина Егора

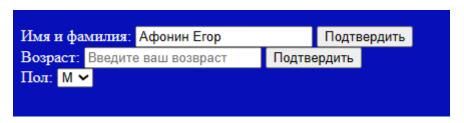
Имя и фамилия: Афонин Егор Подтвердить



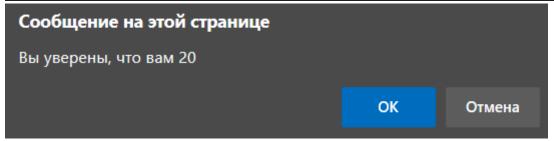


Индивидуальное задание 3

Напишите скрипт, который будет спрашивать ваш возраст и после ввода возраста уточнять его. Если нажать Отмена, то скрипт попросит ввести возраст снова, если нажать Ок завершит выполнение.



```
function age(){
    let a = document.getElementById("age").value;
    document.getElementById("vozrast").innerText=a;
    if (document.getElementById("age").value <= 0)
        | alert("Возвраст не может быть отрицательным числом!")
        else if(!confirm("Вы уверены, что вам "+a))
        {
            | var b = prompt("Введите свой возвраст снова!");
            | document.getElementById("age").value=b;
            | document.getElementById("vozrast").innerText=b;
        }
    }
}</pre>
```



3. Стилизация страницы

Индивидуально задание 4

Добавим CSS стили к странице из индивидуального задания 3, которые включают в себя следующие параметры:

- размеры шрифтов;
- тени;
- цвет текста;
- рамки;
- изменения цвета при наведении.

Дополните задание так, чтобы получилась страничка с вашим резюме, где будет имя, фамилия, фото (можно любую картинку). Также должно присутствовать минимум одно поле ввода и кнопка. По нажатию на кнопку из поля берется текст и изменяет текст фамилии. Можно добавить кнопку,

которая меняет цвет фона на рандомный. Можете добавить и другие элементы на страницу.

```
<style>
 @keyframes changeColor {
 0% {
   background-color: \Boxrgb(0, 0, 0);
 50% {
   background-color: □rgb(8, 19, 237);
  100% {
   background-color: ☐rgb(161, 3, 3);
 .head{
   display: flex;
   gap: 30px;
   justify-content: center;
 h1{
   display: flex;
   justify-content: center;
   gap: 10px;
  body{
   animation: changeColor 5s infinite;
   animation-direction: alternate;
   color: □white;
   font-family: "Times New Roman", cursive;
  .im{
   display: grid;
```

```
.im{
    display: grid;
    justify-content: center;
}
.zadanie{
    font-size: 20px;
}
.gr{
    display: flex;
    justify-content: left;
    gap: 100px;
}
.age_head{
    display: flex;
    gap:10px
}
#vozrast{
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
```

4. Взаимодействие со страницей

Индивидуальное задание 4

Выполним любые 5 пунктов:

