



**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 №3**

**Выполнил**  
**студент гр. АДБ-20-08:**

\_\_\_\_\_

(дата)

\_\_\_\_\_

(подпись)

**Нигматов О.Р.**

**Проверил**  
**к.т.н., доцент**

\_\_\_\_\_

(дата)

\_\_\_\_\_

(подпись)

**Ковалев И.А.**

**Москва 2023 г.**

## Оглавление

Цель .....	3
Задачи работы .....	3
Описание и выполнение тестовых и индивидуальных заданий .....	3
Индивидуальное задание 1 .....	3
Индивидуальное задание 2 .....	3
Индивидуальное задание 3 .....	5
Индивидуальное задание 4 .....	7
Вывод: .....	Error! Bookmark not defined.

## Цель

Введение в HTML, CSS и JavaScript.

## Задачи работы

Научиться пользоваться HTML, CSS и JavaScript, изучить различные команды и выполнить задания.

## Описание и выполнение тестовых и индивидуальных заданий

### Индивидуальное задание 1

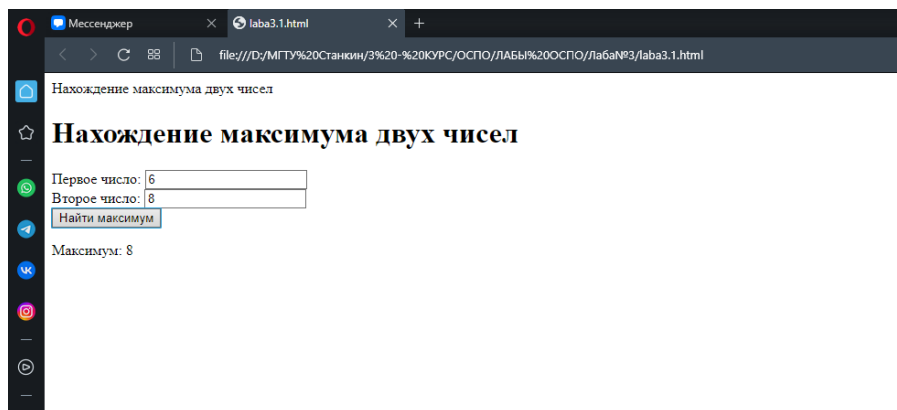
Реализуйте одну из следующих функций:

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

```
<script>
  function findMax() {
    var num1 = document.getElementById('num1').value;
    var num2 = document.getElementById('num2').value;

    var maxNum = Math.max(num1, num2);

    document.getElementById('result').textContent = "Максимум: " + maxNum;
  }
</script>
```



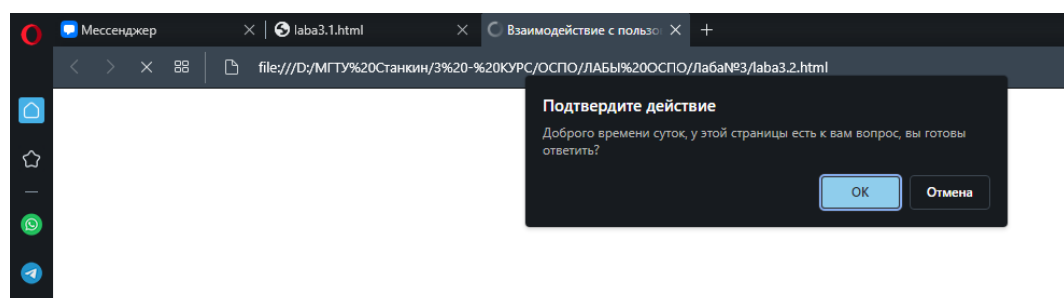
### Индивидуальное задание 2

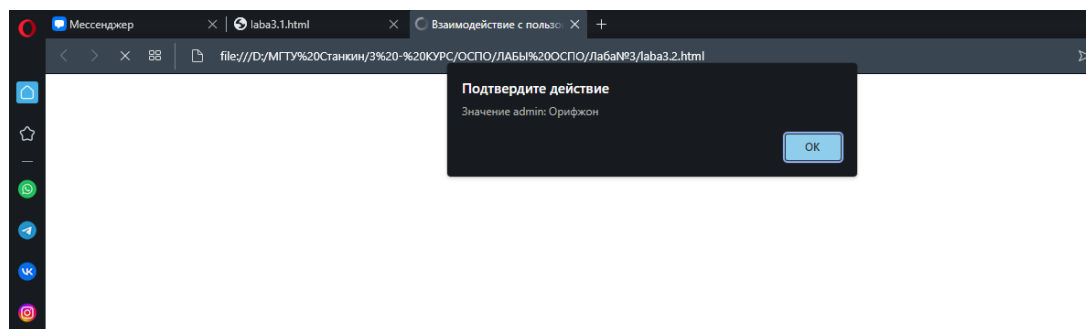
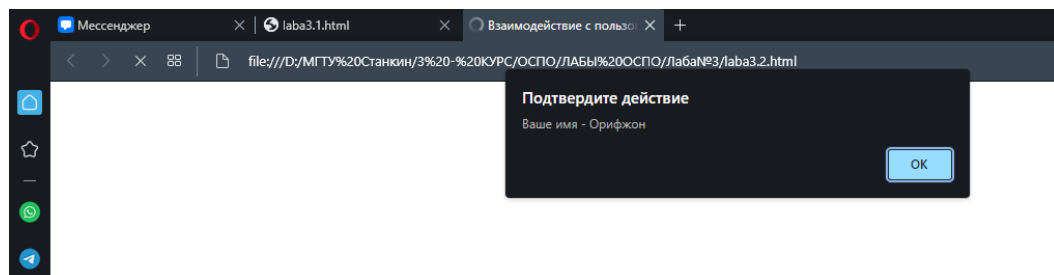
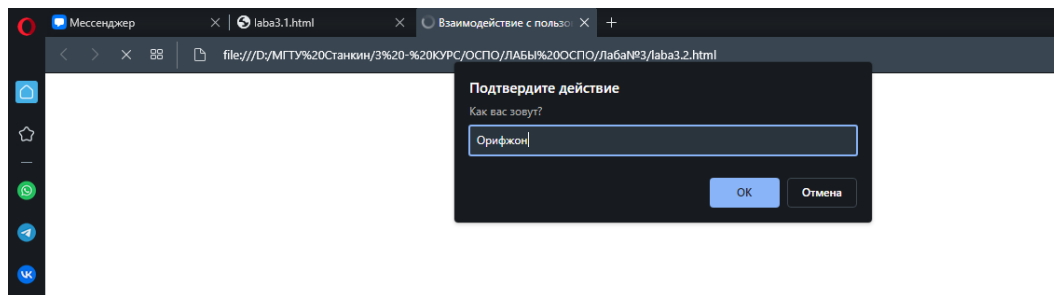
Объявите две переменные: **admin** и **name**.

Запишите в **name** строку свое имя.

Скопируйте значение из **name** в **admin**.

Выведите **admin**.

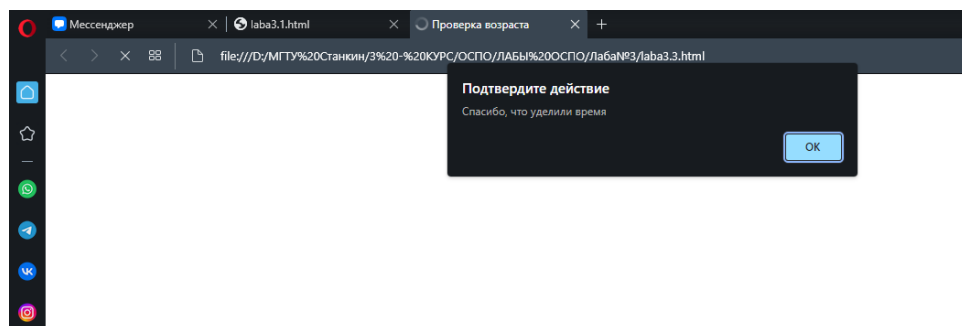
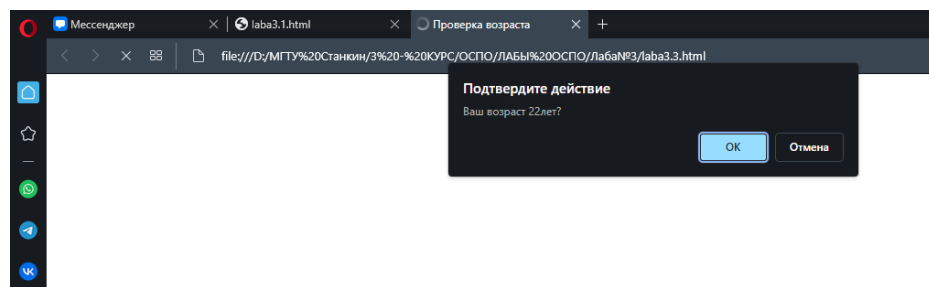
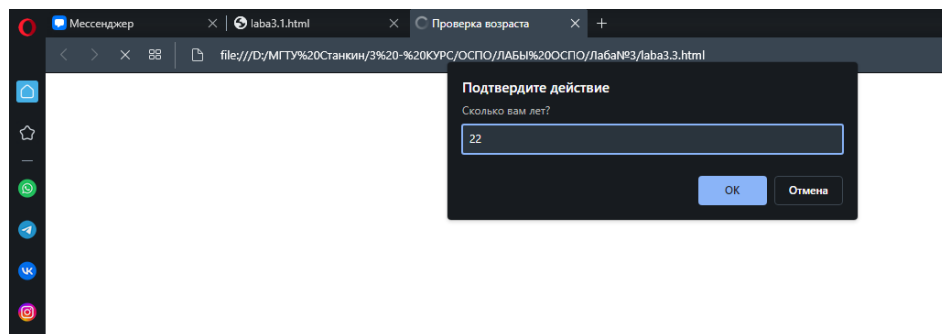
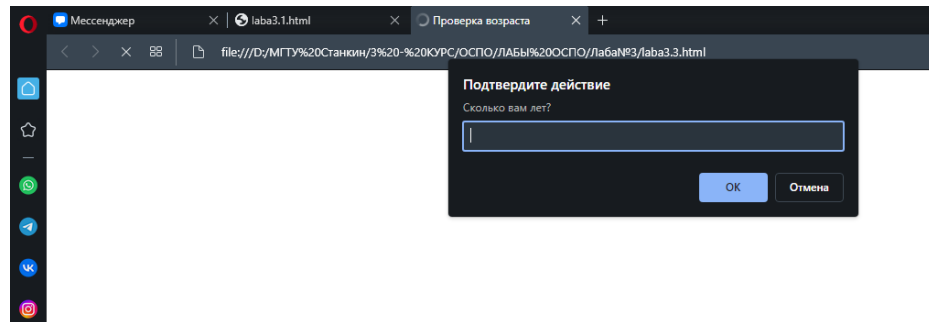




```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Взаимодействие с пользователем</title>
5 </head>
6 <body>
7   <script>
8     if (confirm('Доброго времени суток, у этой страницы есть к вам вопрос, вы готовы ответить?')){
9       var name = prompt('Как вас зовут?', 'Введите сюда ваше имя');
10      alert("Ваше имя - " + name);
11    }
12    alert("Спасибо, что уделите время");
13
14    var admin, name;
15
16    //Записываем в name строку с именем
17    name = "Орифжон";
18
19    //Копируем значение из name в admin
20    admin = name;
21
22    //Выводим admin
23    alert("Значение admin: " + admin);
24  </script>
25 </body>
26 </html>
```

### Индивидуальное задание 3

Напишите скрипт, который будет спрашивать ваш возраст и после ввода возраста уточнять его.



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Проверка возраста</title>
5  </head>
6  <body>
7      <script>
8
9          var age;
10
11         while (true){
12             age = prompt('Сколько вам лет?', '');
13
14             if (age != null){
15                 if (confirm('Ваш возраст ' + age + ' лет?')){
16                     break;
17                 }
18             }else {
19                 alert('Пожалуйста, введите ваш возраст.');
```

## Индивидуальное задание 4

```
1 body {
2   margin: 0;
3   font-family: 'Raleway', sans-serif;
4 }
5
6 header {
7   width: 100%;
8   height: 170px;
9   display: flex;
10  justify-content: center;
11  align-items: center;
12  background: rgb(34,193,195);
13  background: linear-gradient(217deg, rgba(34,193,195,1) 0%, rgba(253,187,45,1) 100%);
14  background-position: center;
15  background-repeat: no-repeat;
16  background-size: 100%;
17  border-bottom: 3px solid black;
18 }
19
20 h1 {
21   text-align: center;
22   color: black;
23   font-size: 300%;
24 }
25
26 main {
27   margin-top: 10%;
28   margin-left: 15%;
29 }
30
31 .info {
32   display: flex;
33   flex-direction: row;
34   align-items: center;
35 }
36
37 img {
38   width: 35%;
39   box-shadow: 10px 5px 5px rgb(63, 63, 63);
40 }
41
42 h3 {
43   font-size: 200%;
44   margin-left: 20%;
45 }
46
47 .aboutYou {
48   margin-top: 15%;
```

```

61 ▼ #b1 {
62     background-color: darkgreen;
63     color: white;
64     transition: 0.3s;
65     padding: 0.5%;
66 }
67
68 #b1:hover {
69     background-color: crimson;
70 }
71
72 ▼ #b2 {
73     background-color: rgb(60, 14, 167);
74     color: white;
75     transition: 0.3s;
76     padding: 0.5%;
77 }
78
79 #b2:hover {
80     background-color: rgb(167, 17, 75);
81 }
82
83 ▼ .anketa {
84     margin-top: 2%;
85     display: flex;
86     flex-direction: row;
87     align-items: center;
88     margin-bottom: 10%;
89 }
90
91 ▼ .getInfo {
92     display: flex;
93     flex-direction: column;
94     width: 10%;
95 }
96
97 ▼ .anketa input {
98     border: 2px solid black;
99     margin-bottom: 15%;
100 }
101
102 .anketa textarea {
103     margin-bottom: 15%;
104 }
105
106 ▼ .anketa button {
107     height: 34px;
108     color: black;
109     transition: 0.3s;

```

```

91 ▼ .getInfo {
92     display: flex;
93     flex-direction: column;
94     width: 10%;
95 }
96
97 ▼ .anketa input {
98     border: 2px solid black;
99     margin-bottom: 15%;
100 }
101
102 .anketa textarea {
103     margin-bottom: 15%;
104 }
105
106 ▼ .anketa button {
107     height: 34px;
108     color: black;
109     transition: 0.3s;
110     margin-bottom: 10%;
111 }
112
113 .anketa button:hover {
114     background-color: dodgerblue;
115 }
116
117 ▼ .anketa select {
118     margin-bottom: 10%;
119     padding: 5%;
120 }
121
122 .resume {
123     margin-left: 25%;
124 }
125
126 .resume h4 {
127     font-size: 140%;
128 }

```



Результат работы: <https://ara0410.github.io/Laba3/>