

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждениевысшего образования

«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»

(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

Институт	Кафедра
цифровых интеллектуальных систем	компьютерных систем управления

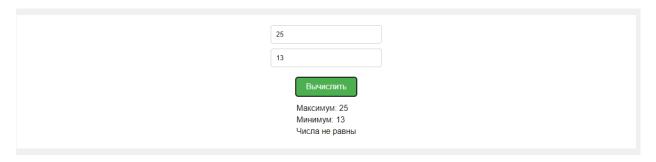
Дисциплина «Основы системного программного обеспечения»

Лабораторная работа №3 «Введение в HTML, CSS и JavaScript»

Выполнил: студент гр. АДБ-20-06	(дата)	(подпись)	Баскаков М.Ю.
Проверил: к.т.н., доцент	(∂ama)	(подпись)	Ковалев И.А.
			Оценка:

- 1. Нахождение минимума двух чисел. **min**(**a**,**b**)
- 2. Нахождение максимума двух чисел. **max(a,b)**
- 3. Проверка на равенство двух чисел. equal(a,b)

```
function min(a, b) {
   return b;
function max(a, b) {
   return a;
   return b;
function rav(a, b) {
   return;
function calculate() {
  var number1 = parseFloat(document.getElementById("number1").value);
  var number2 = parseFloat(document.getElementById("number2").value);
  var maximum = max(number1, number2);
  var minimum = min(number1, number2);
  var equality = number1 === number2 ? "Числа равны" : "Числа не равны";
  document.getElementById("maximum").textContent = "Максимум: " + maximum;
  document.getElementById("minimum").textContent = "Минимум: " + minimum;
  document.getElementById("equality").textContent = equality;
```

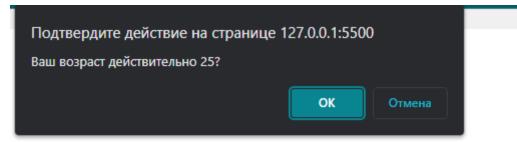


Объявите две переменные: admin и name.

Запишите в пате строку свое имя, например "Алексей".

Скопируйте значение из name в admin.

Выведите admin (должно вывести «Алексей»).



Админ: Максим Баскаков

Ввод возраста

После кнопки «Отмена»

Подтвердите действие на странице 127.0.0.1:5500 Введите возраст заново ок
Админ: Максим Баскаков
25
Ввод возраста

После кнопки «Ок»

Ввод возраста
Возраст: 25

```
font-family: Arial, sans-serif;
         background-color: ■#f0f0f0;
         margin: 0;
         padding: 20px;
       .container {
         background-color: ■#fff;
         padding: 20px;
         margin-bottom: 20px;
11
         display: flex;
12
       flex-direction: column;
13
14
         align-items: center;
       .containerPosl {
         background-color: ■#fff;
         padding: 20px;
         margin-bottom: 20px;
         display: flex;
21
         flex-direction: column;
         align-items: center;
         font-size: 24px;
         margin-bottom: 10px;
       input[type="text"],
       input[type="number"] {
         width: 200px;
         padding: 10px;
         margin-bottom: 10px;
         border-radius: 5px;
         border: 1px solid ■#ccc;
```

```
button {
         padding: 10px 20px;
         background-color: ■#4caf50;
         color: #fff;
         border: none;
         border-radius: 5px;
         cursor: pointer;
        font-size: 16px;
       button:hover {
         background-color: ■#45a049;
       .output {
        margin-top: 10px;
       .output p {
        margin: 5px 0;
       form {
        margin-bottom: 10px;
64
       label {
        margin-right: 10px;
70
       .containerPosl button {
71
        margin-top: 10px;
       .form_vosmut {
         margin-top: 20px;
76
       .form1 {
         margin-top: 10px;
```

Максим Баскаков Вывод имени админа Админ: Максим Баскаков
Ввод возраста Возраст: 25
Пол: Пужской Женский
Проверка навыков
Запретить редактирование Разрешить редактирование
Сдать анкету Меня возьмут Я хочу получать уведомления
25 13 Вычислить Максимум: 25 Минимум: 13 Числа не равны

- 1. Добавить к анкете ещё два пункта: один с чекбоксом, второй с текстом.
- 2. Сделать проверку данных, при вводе, если пользователь вводит неверные данные, то повторять ввод до тех пор, пока не введет правильно. Имя только текст, возраст неотрицательные целые числа, пол M или \mathcal{K} .
- 3. Скрывать элемент «меня возьмут» пока пользователь не заполнит анкету.
- 4. Запретить изменение всех checkbox после того, как пользователь нажал кнопку «меня возьмут».
- 6. Изменить функцию *check()* так, что бы она показывала положительный результат, если у пользователя есть навыки: знание математики и знание программирования.
- 7. Изменить функцию *check()* так, что бы она показывала положительный результат, если у пользователя есть высшее образование и ещё два любых навыка.
- 8. Реализовать возможность редактирования имени, пола и возраста.

```
function disableCheckbox() {
    var checkBoxed = document.querySelectorAll('input[type="checkbox"]');

for (var i = 0; i < checkBoxed.length; i++) {
    checkBoxed[i].disabled = true;
}

for (var i = 0; i < checkBoxed.length; i++) {
    checkBoxed[i].disabled = true;
}
</pre>
```

```
function enableCheckbox() {
  var checkBoxed = document.querySelectorAll('input[type="checkbox"]');

for (var i = 0; i < checkBoxed.length; i++) {
  checkBoxed[i].disabled = false;
}

}</pre>
```

```
76 v function isEmpty(str) {
       if (str.trim() == "") return true;
78
       return false;
82 v function enable disable all() {
       var nameAdmin = document.getElementById("name").value;
       var ageAdmin = document.getElementById("age").value;
84
       var polMas = document.getElementById("maskulinum");
       var polFem = document.getElementById("feminine");
87
       var vosmutCheck = document.getElementById("vosmut");
       var vosmutLableCheck = document.getElementById("label_for_vosmut");
       if (ageAdmin > 0 && isEmpty(nameAdmin) == false) {
         if (polMas.checked|| polFem.checked) {
           vosmutCheck.style.visibility = "visible";
           vosmutCheck.disabled = "false";
           vosmutLableCheck.style.visibility = "visible";
           vosmutCheck.disabled = false;
96
```

```
function final checkbox() {
        var vosmutCheck = document.getElementById("vosmut");
        var vosmutLableCheck = document.getElementById("label_for_vosmut");
104
        if (vosmutCheck.checked) {
          document.getElementById("name").disabled = true;
          document.getElementById("age").disabled = true;
          document.getElementById("maskulinum").disabled = true;
          document.getElementById("feminine").disabled = true;
110
          disableCheckbox();
111
112
          vosmutCheck.disabled = false;
113
114
          document.getElementById("name").disabled = false;
          document.getElementById("age").disabled = false;
116
          document.getElementById("maskulinum").disabled = false;
117
118
          document.getElementById("feminine").disabled = false;
119
120
          enableCheckbox();
121
          vosmutCheck.disabled = true;
          vosmutCheck.style.visibility = "hidden";
122
123
          vosmutLableCheck.style.visibility = "hidden";
124
125
```

```
127
      function check() {
        var resultMath = document.getElementById("math");
128
129
        var resultProg = document.getElementById("prog");
130
        var resultEducation = document.getElementById("education");
131
        var resultEnglish = document.getElementById("english");
        var resultDesign = document.getElementById("design");
132
        var skills = [
133
          resultMath,
134
135
          resultProg,
136
          resultDesign,
          resultEnglish,
137
          resultEducation,
138
139
        ];
        var skillsKol = 0;
141
        for (var i = 0; i < 5; i++) {
142
         if (skills[i].checked) {
            skillsKol++;
145
146
        if (resultEducation.checked && skillsKol > 2) {
          alert("Вы классный!");
150
          alert("Вероятно, Вы не пройдёте");
        if (skillsKol > 0) {
          enable disable all();
156
```

```
<div class="containerPosl">
       <h1>Проверка навыков</h1>
         <input type="checkbox" id="math" />
         <label for="math">Наличие навыков математики</label>
       </form>
         <input type="checkbox" id="prog" />
         <label for="prog">Наличие навыков программирования</label>
         <input type="checkbox" id="education" />
         <label for="education">Наличие высшего образования</label>
         <input type="checkbox" id="english" />
         <label for="english">Наличие знания английского языка</label>
         <input type="checkbox" id="design" />
         <label for="design">Наличие навыков дизайна</label>
       </form>
     </div>
     <div class="containerPosl">
       <button onclick="disableCheckbox()">Запретить редактирование</button>
       <button onclick="enableCheckbox()">Разрешить редактирование</button>
     </div>
     ⟨button onclick="check()"⟩Сдать анкету⟨/button⟩
     <form class="form vosmut">
       <input id="vosmut" type="checkbox" onchange="final_checkbox()" />
       <label id="label_for_vosmut" for="vosmut">Меня возьмут</label>
     <form class="form1">
       <input id="notification" type="checkbox" />
          bel for="notification">Я хочу получать уведомления</label>
   </div>
   <div class="containerPosl">
     cinput id="number1" type="number" placeholder="Введите число 1" />
     <input id="number2" type="number" placeholder="Введите число 2" />
     ⟨button onclick="calculate()"⟩Вычислить⟨/button⟩
     <div class="output">
       </div>
</html>
```