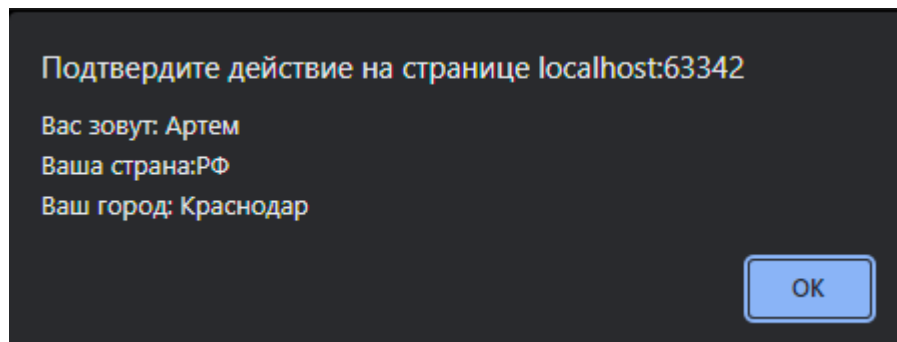


					<i>ККЭП 09.02.07 0053 От</i>					
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Бреус А.Д.</i>							<i>1</i>	<i>5</i>
<i>Провер.</i>		<i>Подситникова</i>								
								<i>Гр. 22-Д9-ЗИНС</i>		

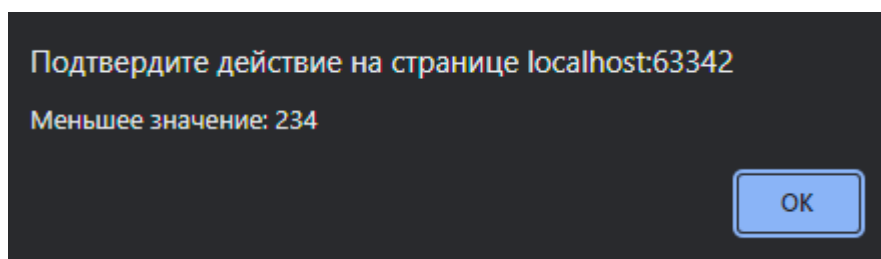


Задание 2. Напишите функцию `min(a,b)`, которая возвращает меньшее из чисел `a` и `b`.

```
function task2(){
    alert("Задание 2 - Возвращает меньшее из чисел a и b.");
    let taskTwoVariableA = prompt( message: 'Введите число a:');
    let taskTwoVariableB = prompt( message: 'Введите число b:');
    alert('Меньшее значение: '+min(taskTwoVariableA, taskTwoVariableB));
}

function min(a,b){
    return a<b ? a : b;
}
```

Были введены значение: 234 и 238.



Задание 3. Напишите функцию по выводу четных чисел на экран в диапазоне от 20 до 45.

```
function task3(){
    alert("Задание 3 - Функция по выводу четных чисел на экран в диапазоне от 20 до 45.");
    printEvenNumbers(20, 45);
    alert("Задание 3 - Стоп.");
}

function printEvenNumbers(start, end) {
    for (let i = start; i <= end; i++) {
        if (i % 2 === 0) {
            console.log(i);
            alert(i);
        }
    }
}
```

Подтвердите действие на странице localhost:63342

20

OK

20

22

24

26

28

30

32

34

36

38

40

42

44

Задание 4. Напишите функцию `isEmpty(obj)`, которая возвращает `true`, если у объекта нет свойств, иначе `false`.

```
function task4(){
  alert("Задание 4 - Функция isEmpty(obj), которая возвращает true, если у объекта нет свойств, иначе false.\n");
  let schedule = {};
  alert(isEmpty(schedule));
  schedule["8:30"] = "get up";
  alert(isEmpty(schedule));
}

function isEmpty(obj) {
  for (let key in obj) {
    if (obj.hasOwnProperty(key)) {
      return false;
    }
  }
  return true;
}
```

```
1 let schedule = {};
2
3 alert( isEmpty(schedule) ); // true
4
5 schedule["8:30"] = "get up";
6
7 alert( isEmpty(schedule) ); // false
```

Подтвердите действие на странице localhost:63342

true

OK

Подтвердите действие на странице localhost:63342

false

OK

Задание 5. Создайте функцию `multiplyNumeric(obj)`, которая умножает все числовые свойства объекта `obj` на 2.

```
function task5(){
    alert("Задание 5 - Функция multiplyNumeric(obj), " +
        "которая умножает все числовые свойства объекта obj на 2.\n");
    let menu = {
        width: 200,
        height: 300,
        title: "My menu"
    };
    multiplyNumeric(menu);
    console.log(menu)
    alert("Откройте консоль.")
    menu = {
        width: 400,
        height: 600,
        title: "My menu"
    };
}

function multiplyNumeric(obj) {
    for (let key in obj) {
        if (typeof obj[key] === 'number') {
            obj[key] *= 2;
        }
    }
}
```

```
1 // до вызова функции
2 let menu = {
3     width: 200,
4     height: 300,
5     title: "My menu"
6 };
7
8 multiplyNumeric(menu);
9
10 // после вызова функции
11 menu = {
12     width: 400,
13     height: 600,
14     title: "My menu"
15 };
```

```
{width: 400, height: 600, title: 'My menu'}
```

Задание 6. Напишите цикл, который предлагает prompt ввести число, большее 100, но меньше 250. Если посетитель ввёл другое число – попросить ввести ещё раз, и так далее.

```
function task6(){
    alert("Цикл, который предлагает prompt ввести число, большее 100, но меньше 250. " +
        "Если посетитель ввёл другое число – попросить ввести ещё раз, и так далее.\n");
    let num;
    while (true) {
        num = prompt( message: "Введите число больше 100 и меньше 250: ");
        if (num > 100 && num < 250) {
            break;
        }
    }
    console.log("Вы ввели: " + num);
    alert("Вы ввели: " + num);
}
```

Подтвердите действие на странице localhost:63342

Введите число больше 100 и меньше 250:

OK

Отмена

Подтвердите действие на странице localhost:63342

Введите число больше 100 и меньше 250:

OK

Отмена

Подтвердите действие на странице localhost:63342

Вы ввели: 101

OK

2 Вы ввели: 101

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ККЭП 09.02.07 0053 От

Лист

2