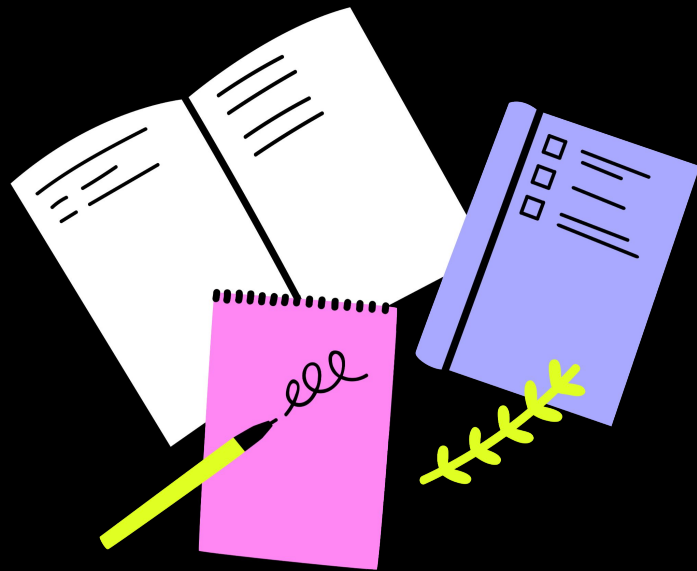




Семинар 3

Основы JavaScript для начинающих разработчиков



Знакомство с веб-технологиями

1

Лекция 1.
Веб-технологии: вчера,
сегодня, завтра

2

Семинар 1: Веб-
технологии: вчера,
сегодня, завтра

3

Лекция 2.
CSS и HTML – что за звери?

4

Семинар 2.
CSS и HTML – что за звери?

5

Лекция 3. Основы
JavaScript для начинающих
разработчиков

6

Семинар 3. Основы
JavaScript для начинающих
разработчиков

7

Лекция 4.

8

Семинар 4.

9

Лекция 5.

10

Семинар 5.



Цели семинара №3:



Цель №1



Цель №2



Ваши вопросы?

Разберемся с домашним заданием





Викторина

Минутка самопроверки



Если файл `script.js` разместить в папке `script` и обратиться к нему, используя следующий синтаксис, будет ли он работать?

```
1 <script src="/scripts/script.js"></script>
```

1. Да, все нормально
2. Нет, папка должна называться `scriptS`
3. Да, это абсолютная адресация, название папки не имеет значение



Если файл `script.js` разместить в папке `script` и обратиться к нему, используя следующий синтаксис, будет ли он работать?

```
1 <script src="/scripts/script.js"></script>
```

1. Да, все нормально
2. Нет, папка должна называться `scriptS`
3. Да, это абсолютная адресация, название папки не имеет значение



Есть ли в JS строчный тип данных?

1. Да, есть
2. Нет, есть только символьный тип
3. Нет, есть целочисленный



Есть ли в JS строчный тип данных?

1. Да, есть
2. Нет, есть только символьный тип
3. Нет, есть целочисленный



Функция `prompt` отображает модальное окно с текстом вопроса `question` и двумя кнопками: ОК и Отмена?

1. Да
2. Нет, это делает `confirm`
3. Нет, это делает `alert`



Функция `prompt` отображает модальное окно с текстом вопроса `question` и двумя кнопками: ОК и Отмена?

1. Да
2. Нет, это делает `confirm`
3. Нет, это делает `alert`



Что выведется на экран в результате работы кода, если пользователь введет цифру «4»?

```
1 let number = parseInt(prompt("Введите число"));  
2 alert(number+1);
```

1. Выведется сообщение об ошибке
2. Выведется «5»
3. Выведется «41»



Что выведется на экран в результате работы кода, если пользователь введет цифру «4»?

```
1 let number = parseInt(prompt("Введите число"));  
2 alert(number+1);
```

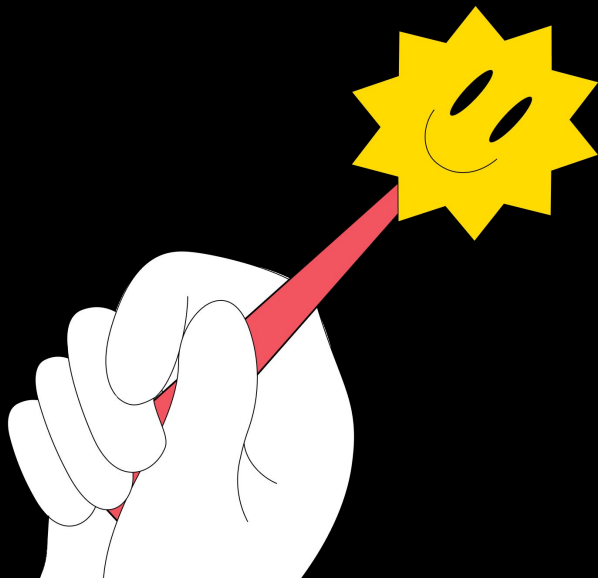
1. Выведется сообщение об ошибке
2. Выведется «5»
3. Выведется «41»





Практика

Семинар 2. CSS и HTML – что за звери?



Задание 1.

Задача: создать всплывающее диалоговое окно с произвольным текстом, например, “Привет, Мир!” с помощью JavaScript.

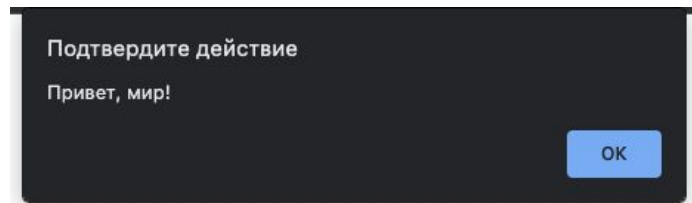


5 минут

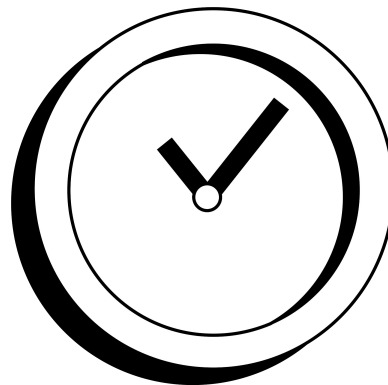


Задание 1.

Задача: создать всплывающее диалоговое окно с произвольным текстом, например, “Привет, Мир!” с помощью JavaScript.



<<05:00-



Задание 1.

Задача: создать всплывающее диалоговое окно с произвольным текстом, например, "Привет, Мир!" с помощью JavaScript.

Пример, на вашем экране →

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6 </head>
7
8 <body>
9   <p>Это обычный HTML документ</p>
10
11   <script language="JavaScript">
12     alert("Привет, мир!");
13   </script>
14
15 </body>
16
17 </html>
```



Задание 2.

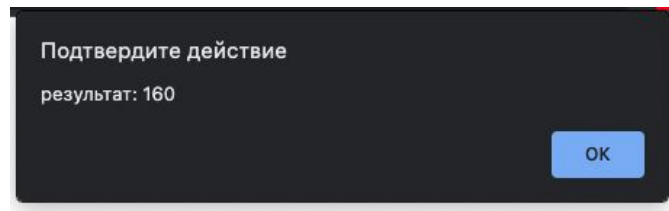
Задача: вычислить результат $158+2$
и вывести значение выражения
в диалоговое окно.

5 минут

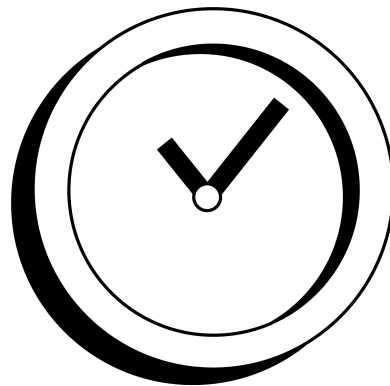


Задание 2.

Задача: вычислить результат $158+2$
и вывести значение выражения
в диалоговое окно.



<<05:00-



Задание 2.

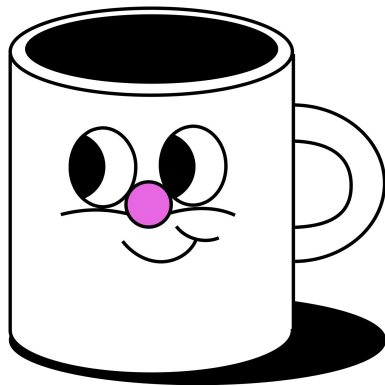
Задача: вычислить результат $158+2$
и вывести значение выражения
в диалоговое окно.

Пример, на вашем экране →

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5     <meta charset="utf-8">
6 </head>
7
8 <body>
9
10    <script language="JavaScript">
11
12        // Вставим выражение
13        alert( `результат: ${158 + 2}` ); // результат: 160
14
15    </script>
16
17 </body>
18
19 </html>
```



Перерыв



<<5:00->>



Задание 3.

Задача: передать строковый параметр в диалоговое окно.

Например, вывести “Привет, Алевтина!”,
где имя - это передаваемый параметр.

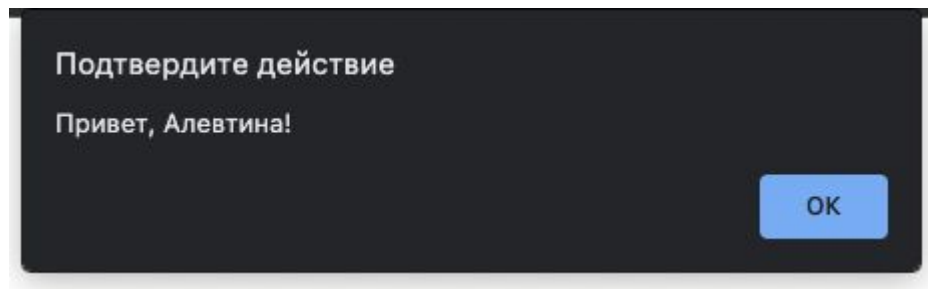


10 минут

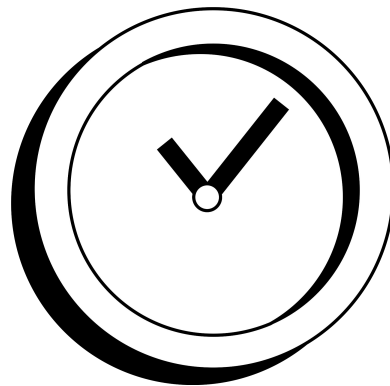


Задание 3.

Задача: передать строковый параметр в диалоговое окно. Например, вывести “Привет, Алевтина!”, где имя - это передаваемый параметр.



<<10:00-



Задание 3.

Задача: передать строковый параметр в диалоговое окно.

Например, вывести “Привет, Алевтина!”, где имя - это передаваемый параметр.

Пример, на вашем экране →

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5     <meta charset="utf-8">
6 </head>
7
8 <body>
9
10     <script language="JavaScript">
11         let name = "Алевтина";
12
13         // Вставим переменную
14         alert(`Привет, ${name}!`); // Привет, Алевтина!
15     </script>
16
17 </body>
18
19 </html>
```



Задание 4.

Задача: вызвать диалоговое окно с заголовком “Как вас зовут?” и подсказкой в поле ввода “Имя”.
А затем вывести имя, которое ввели в поле ввода.

A large teal circle containing the text "10 минут" in white.

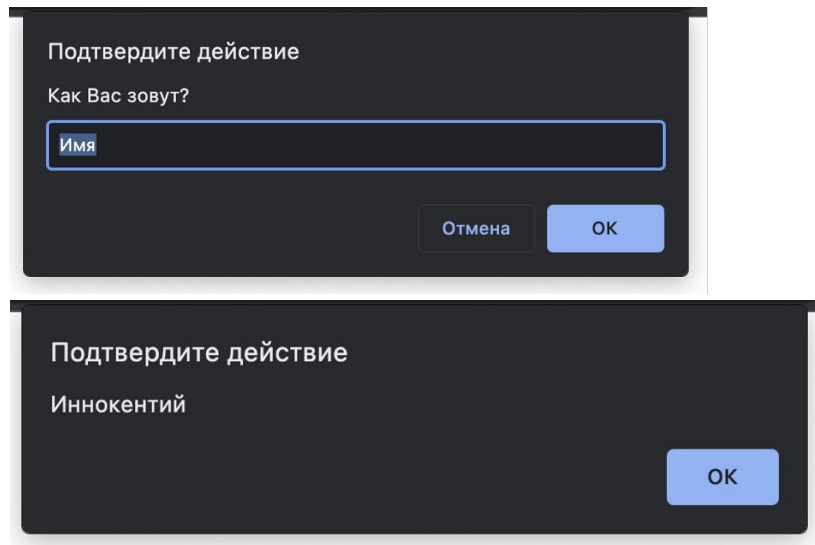
10 минут



Задание 4.

Задача: вызвать диалоговое окно с заголовком “Как вас зовут?” и подсказкой в поле ввода “Имя”.

А затем вывести имя, которое ввели в поле ввода.



Подтвердите действие

Как Вас зовут?

Имя

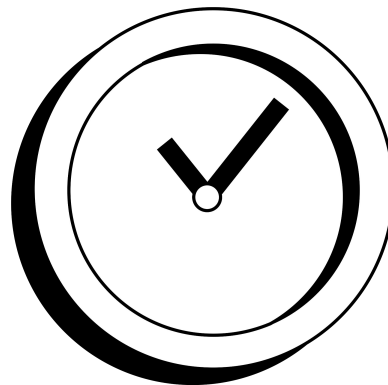
Отмена OK

Подтвердите действие

Иннокентий

OK

<<10:00-



Задание 4.

Задача: вызвать диалоговое окно с заголовком “Как вас зовут?” и подсказкой в поле ввода “Имя”.

А затем вывести имя, которое ввели в поле ввода.

Пример, на вашем экране →

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6 </head>
7
8 <body>
9
10  <script language="JavaScript">
11
12      let test = prompt("Как Вас зовут?", "Имя");
13      alert( test );
14
15  </script>
16
17 </body>
18
19 </html>
```



Задание 5.

Задача: написать функцию выводящую в диалоговом окне текст и переменную.

Например, “Привет, Алевтина”.

Где имя “Алевтина” это внешняя переменная.



10 минут

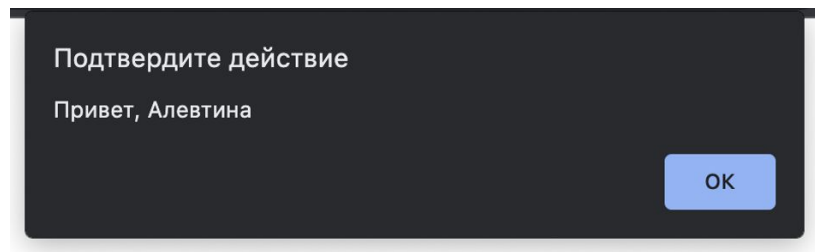


Задание 5.

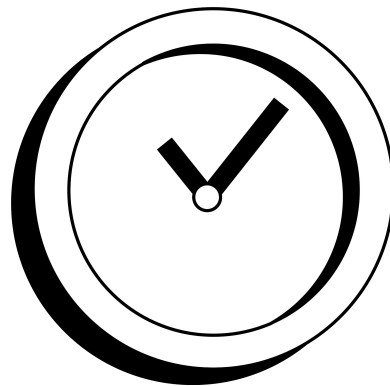
Задача: написать функцию выводящую в диалоговом окне текст и переменную.

Например, “Привет, Алевтина”.

Где имя “Алевтина” это внешняя переменная.



<<10:00-



Задание 5.

Задача: написать функцию выводящую в диалоговом окне текст и переменную.

Например, “Привет, Алевтина”.

Где имя “Алевтина” это внешняя переменная.

Пример, на вашем экране →

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6 </head>
7
8 <body>
9
10   <script language="JavaScript">
11
12     let userName = 'Алевтина';
13
14     function showMessage() {
15       let message = 'Привет, ' + userName;
16       alert(message);
17     }
18
19     showMessage(); // Привет, Алевтина
20
21   </script>
22
23 </body>
24
25 </html>
```



Ваши вопросы?

Подведем итоги





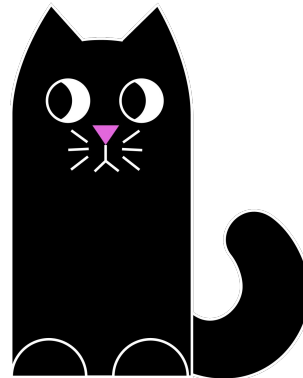
Домашнее задание



Домашнее задание

Задача:

создать страницу, которая спрашивает
имя у пользователя
и выводит его с помощью функции.



Домашнее задание, пример

Подтвердите действие

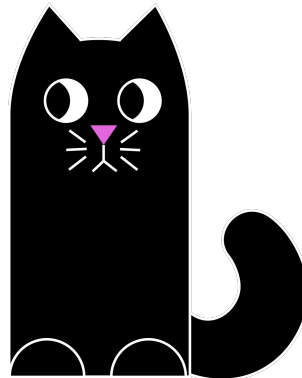
Как Вас зовут?

Отмена OK

Подтвердите действие

Привет, Иннокентий

OK





Спасибо
за внимание

A yellow smiley face is drawn over the text. It has two vertical lines for eyes and a curved line for a mouth, positioned to the right of the word 'Спасибо' and below the word 'за'.