

Fullstack-разработка

JavaScript

Пользовательский ввод

Цели урока:

1. Узнаем, как работать с полями ввода через JS
2. Разберёмся, почему ``1` + `1` = `11``
3. И исправим это :)

Разбор ДЗ

Что получилось?

Давайте посмотрим :)

Животное - 3 буквы

Переведи слово на английский

A	B	C	D	E	F	G
H	I	J	K	L	M	N
O	P	Q	R	S	T	U
V	W	X	Y	Z		

Проверить

Ответ:

cat

Правильно!

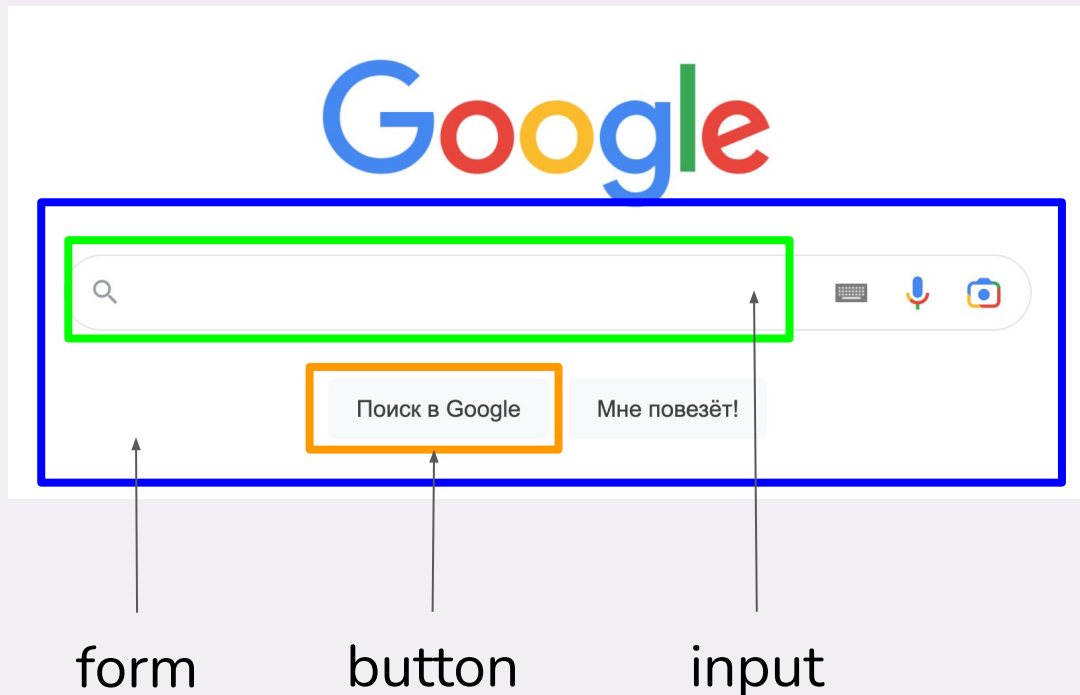
Удобно?

Не очень :(

Теория

Ввод текста

В Bootstrap мы познакомились
с крутыми и полезными тегами



form + bootstrap

```
<form>  
  <input type="text"  
        class="form-control">  
  <button type="button"  
        class="btn btn-primary"  
  >  
    Отправить  
  </button>  
</form>
```

Отправить



input

```
<input class="form-control"  
      type="text"  
      id="name"  
      value="Юзер"  
>
```

value — это атрибут поля ввода, обозначает **значение**, которое сейчас написано внутри поля

Важно

node.innerHTML

есть у парных тегов

```
<div>123</div>
```

node.value

есть **только** у полей ввода

Вход

Введите имя

[Войти](#)

Давайте разберём
на примере!

Обработка текста

Алгоритм

1. Подписаться на событие Клик по кнопке

```
button.addEventListener('click', function () {
```

2. Прочитать значение из поля ввода

```
  let username = input.value;
```

3. Использовать это значение

```
  result.innerHTML = `Привет, ` + username;
```

```
});
```

Практика

Ввод текста



d-none это очень
полезный класс
в Bootstrap.

Используйте его, когда
нужно временно скрыть
элемент, а затем
показать его.

Теория

Ввод чисел



Для чисел отлично подходит
специальное поле ввода

```
<input type="number">
```

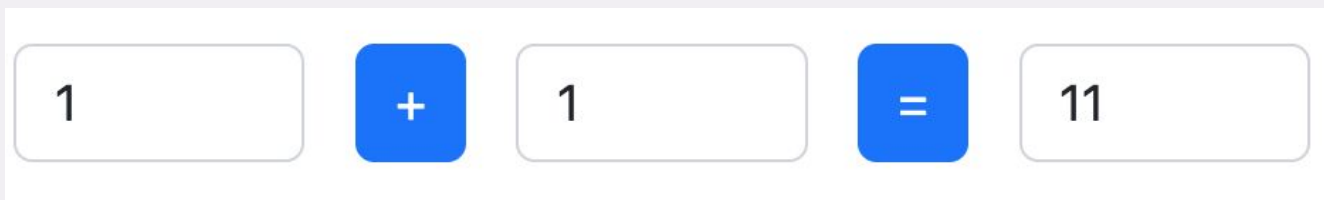
Давайте используем его,
чтобы написать простой
калькулятор.

A	+	B	=	Ответ
---	---	---	---	-------

Полетели кодить!

Почему оно так работает???

Потому что `input.value` это
всегда строка



``1`` `+` ``1`` `=` ``11``

``a`` `+` ``b`` `=` ``ab``

`1` `+` ``1`` `=` ``11``

Перевод числа в строку

число

строка

```
let number = Number(input.value);
```

Для того, чтобы починить наш калькулятор, нужно превратить строковые значения в числовые.

Для этого есть специальная функция **Number**.

Правда или Ложь?

Number(7) = 7

Number(`7`) = 7

~~Number(`7a`) = 7~~

Number(`7a`) = NaN

!Not a Number!

A	+	B	=	Ответ
---	---	---	---	-------

Давайте починим
калькулятор

Практика

Ввод чисел

Теория

Пара нюансов

Даже лучшие из нас
забывают ставить пробелы...

``Привет,  ` + username + `!``

Но выход есть!

``Привет, ${username}!``

Строка-шаблон

```
let string = `  
  <h1>${title}</h1>  
    
`;  
;
```

Оказывается, внутри косых кавычек можно подставлять переменные.

Это называется **шаблонизация**.

textarea

```
<textarea class="form-control">  
</textarea>
```

Первая строка
Вторая строка
И ещё...

textarea – это многострочное текстовое поле ввода.

Отлично подходит для чатов, комментариев и заметок.

textarea

```
<textarea class="form-control">  
</textarea>
```

Первая строка
Вторая строка
И ещё...

А ещё это парный тег



Работает ли для него `input.value`?



А `input.innerHTML`?

Практика

Заметки

Цели урока:

- ✓ Узнаем, как работать с полями ввода через JS
- ✓ Разберёмся, почему ``1` + `1` = `11``
- ✓ И исправим это :)

Домашнее задание