

Лабораторная работа № 16

Тема: Формы и пользовательский ввод.

Общие требования (для обоих вариантов):

- Использовать события: submit, input, change.
- Не изменять стили напрямую через element.style.
- Стили и JavaScript-код должны быть вынесены в отдельные файлы.

Вариант 1. Форма регистрации пользователя.

Создайте HTML-страницу с формой регистрации пользователя.

Форма должна содержать следующие элементы:

- поле ввода логина (type="text", required);
- поле ввода email (type="email", required);
- поле ввода пароля (type="password", required);
- поле подтверждения пароля (type="password", required);
- чекбокс «Согласен с условиями» (required);
- кнопку отправки формы.
- область (div / p) для отображения сообщений пользователю

Требования к функционалу.

Использовать встроенную HTML-валидацию:

- обязательность заполнения (required);
- проверку email через type="email".

При отправке формы:

- получать данные формы с помощью JavaScript;
- выводить все полученные значения в консоль браузера.

С помощью JavaScript:

- подсвечивать поля с помощью классов error и success;
- выводить сообщение пользователю под формой:
- об ошибке — с классом error;
- об успешной отправке — с классом success.

Кнопка отправки формы:

- блокируется при наличии ошибок;
- разблокируется при исправлении ввода (input).

При успешной отправке:

- форма сбрасывается;
- все CSS-классы состояний удаляются;
- выводится сообщение об успешной регистрации.

Дополнительное задание (по желанию):

- Отключить встроенную HTML-валидацию формы с помощью атрибута: `<form novalidate>`
- Реализовать собственную валидацию на JavaScript:
 - проверка заполненности всех полей;
 - проверка email (наличие @);

Вариант 2. Форма обратной связи.

Создайте HTML-страницу с формой обратной связи.

Форма должна включать следующие элементы:

- поле ввода имени (`type="text", required`);
- поле ввода email (`type="email", required`);
- выпадающий список тема обращения (`select, required`);
- текстовое поле сообщение (`textarea, required`);
- чекбокс подтверждения корректности данных (`required`);
- кнопку отправки формы.
- область (`div / p`) для отображения сообщений пользователю

Требования к функционалу.

Использовать встроенную HTML-валидацию:

- обязательность заполнения (`required`);
- проверку email через `type="email"`.

При отправке формы:

- получать все введенные данные;
- выводить их в консоль браузера в читаемом виде.

Состояние полей отображать через классы:

- `error` — при ошибке;
- `success` — при корректном вводе.

- Сообщения пользователю выводить под формой.

Кнопка отправки:

- блокируется при наличии ошибок;
- активируется при их устранении.

После успешной отправки:

- форма очищается;
- состояния элементов сбрасываются.

Дополнительное задание (по желанию).

Реализовать собственную валидацию на JavaScript:

- проверка заполненности всех полей;
- проверка email (наличие @);

 **Отчет должен содержать (см. образец):**

- номер и тему лабораторной работы;
- фамилию, номер группы студента и вариант задания;
- скриншоты окна VSC с исходным кодом программ;
- скриншоты с результатами выполнения программ;
- пояснения, если необходимо;
- выводы.

Отчеты в формате **pdf** отправлять на email:

colledge20education23@gmail.com