

# ТЗ. Проверка форм на заполненность

## Теория. Посмотреть уроки.

### 1. Паттерн для написания скриптов - "Модуль"

Смотрим видео "ВИДЕО УРОКИ/13 - JS паттерн Модуль"

### 2. Перед началом выполнения ДЗ

ВИДЕО УРОКИ\14 - ДЗ. Проверка форм\1. Пример паттерна модуль

ВИДЕО УРОКИ\14 - ДЗ. Проверка форм\2. Как выполнять ДЗ с проверкой форм. Видео

**Пример того как реализовать проверку полей, есть в уроках:**

ВИДЕО УРОКИ/14 - ДЗ. Проверка форм/3. Пример. jQuery скрипт для валидации формы

**Структура модуля:**

<https://gist.github.com/nobleworkshop/941a7aa87ffd92811659882a274867c6>

## Домашнее задание

**Проект для домашних заданий:** <https://github.com/WebCademy/js-forms>

Клонируем проект к себе в github аккаунт. Выполняем ДЗ.

Все задания можно выполнять в одной ветке.

## 1. Сделать проверку комментария на заполненность

**Работаем с файлом forms/comment.html**

При клике на кнопку "Опубликовать" проверять длину введенного текста в поле с комментарием. Перед проверкой делать обрезку символов. Чтобы нельзя было отправить

пустой комментарий состоящий только из пробелов. Если поле с текстом пустое, показывать ошибку "Комментарий не может быть пустым."

Если в комментарии есть текст - тогда проверка завершается успешно и мы делаем отправку формы. Запускаем метод `submit()` для формы с комментарием. После которого форма перенаправит вас на страницу `success.html`

Желательно использовать паттерн Модуль. Можете писать "спагетти код". Это ваш первый скрипт. Никто ругать не будет. ☺

Свой JS код пишем в файле `"js/comments-form-check.js"`

Если необходимо написать свои стили пишем их в файле `"css/custom.css"`

При открытии страницы - ошибок не должно быть видно. Скройте их с помощью CSS. И только когда наша проверка формы не проходит (поля формы пустые) мы показываем ошибку.

#### Основные моменты:

- Запускаю проверку по событию клик по кнопке отправить  
`.on('click', function() {     });`
- Чтобы получить текст который пользователь ввел в текстовое поле используем метод `.val()` Он возвращает значение атрибута `value`.
- Для обрезки пустых пробелов в сообщении используем функцию `.trim()`
- Проверить пустое поле или нет, можно проверкой на длину текста в этом поле.  
Пример: `value.length === 0`
- Не забываем постоянно дебажить и выводить сообщения в консоль. Чтобы понимать как работает скрипт, который мы пишем.

После выполнения ДЗ пишем ответ на платформе, со ссылкой на репозиторий.

## 2. Сделать проверку формы "Вход на сайт" на заполненность

#### Работаем с файлом `forms/login.html`

По клику на кнопку "Войти" проверяю поля на заполненность. Если поля заполнены, проверяю чтобы email соответствовал email формату. Пример проверки на соответствия

можно найти в уроках "14 - ДЗ. Проверка форм/2. Пример. jQuery скрипт для валидации формы".

Желательно использовать паттерн Модуль. Можете писать "спагетти код". Это ваш первый скрипт. Никто ругать не будет. ☺

Свой JS код пишем в файле "js/login-form-check.js"

Если необходимо написать свои стили пишем их в файле "css/custom.css"

При открытии страницы - ошибок не должно быть видно. Скройте их с помощью CSS. И только когда наша проверка формы не проходит (поля формы пустые или заполнены не верно) мы показываем соответствующую ошибку.

В скрипте пропишите email адрес [mail@mail.com](mailto:mail@mail.com) и пароль 123 если пользователь вводит этот адрес и этот пароль, значит введенный email и пароль верны, делаем отправку формы.

- 1) Отлавливаем события - клик на кнопке "Войти"
- 2) Получаем данные которые ввел пользователь в поля формы
- 3) Делаем проверки на:
  - пустые поля
  - правильный формат email
- 4) Если есть ошибки - показываем соответствующие ошибки.
- 5) В скрипте указать (захардкодить) верный email для входа [mail@mail.com](mailto:mail@mail.com) и пароль 123, если пользователь ввел эти данные - тогда делать отправку формы.
- 6) Если все верно делаем отправку формы методом submit();

Проверка на то, что email не существует, должна происходить после того как прошли проверки на корректность формата email и того что пароль не пустой.

Если проверка пройдена - тогда делаем отправку формы. Запускаем метод submit() для формы. После которого форма перенаправит вас на страницу success.html

**После выполнения ДЗ пишем ответ на платформе, со ссылкой на репозиторий.**

### 3. Сделать проверку формы “Регистрация” на заполненность

#### Работаем с файлом forms/registration.html

По клику на кнопку “Регистрация” проверяем поля на заполненность. Если поля заполнены, проверяем чтобы email соответствовал email формату. Пример проверки на соответствия можно найти в уроках “5. Форма. Пишем jQuery скрипт для валидации формы”.

Желательно использовать паттерн Модуль. Можете писать “спагетти код”. Это ваш первый скрипт. Никто ругать не будет. ☺

Свой JS код пишем в файле “js/register-form-check.js”

Если необходимо написать свои стили пишем их в файле “css/custom.css”

При открытии страницы - ошибок не должно быть видно. Скройте их с помощью CSS. И только когда наша проверка формы не проходит (поля формы пустые) мы показываем ошибку.

Делаем проверку также как и в предыдущем задании. Только добавляем еще одну проверку для email.

Проверка на то, что email уже занят должна происходить после того как прошли проверки на корректность формата email и того что пароль не пустой.

В скрипте пропишите email адрес [mail@mail.com](mailto:mail@mail.com) и если пользователь вводит этот адрес - показываем ошибку с сообщением что “Данный email уже занят”.

**После выполнения ДЗ пишем ответ на платформе, со ссылкой на репозиторий.**

## **HARD MODE**

**Сделать ДЗ №2 и №3 написав весь JS код используя паттерн “Модуль”.**

## **ULTRA HARD DEATH MODE**

- **Сделать ДЗ №2 и №3 написав весь JS код используя паттерн “Модуль”**
- **Генерировать разметку блоков ошибок в JS файле**
- **Тексты ошибок прописать в data атрибуты у элементов форм**