Самостоятельная работа 7по курсу “Разработка веб-сайтов”JavaScript и манипулирование DOM  
Цель самостоятельной работы: научиться манипулировать объектной моделью  
HTML-документа с помощью языка программирования JavaScript.  
Задания:1. Создать файл со скриптами ​ 2. Создать скрипты манипулирования DOM ​ 3. Проверить код JavaScript ​ Самостоятельная работа 7 является продолжением самостоятельных работ 1,2,3,4,5 и 6.  
Отчет по самостоятельной работе должен содержать информацию о процессе  
выполнения и о результатах, а также полученный исходный код и результат проверки  
на корректность кода.  
Полезные ссылки:  
Манипулирование документами - Изучение веб-разработки | MDN  
https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/JavaScript/Client-side\_web\_APIs/Manipulating\_d  
ocuments  
JavaScript HTML DOM  
https://www.w3schools.com/js/js\_htmldom.asp  
  
1. Создать файл со скриптамиСоздать файл lab5.js в папке js и подключить его к странице с результатами  
самостоятельной работы 5.  
Чтобы при загрузке документа сразу вызывались нужные функции добавить  
следующий код:  
document.addEventListener(​ "DOMContentLoaded"​ , ​ function​(event) {  
//init();  
});  
2. Создать скрипты манипулирования DOM1. Добавить элементам формы уникальные идентификаторы или предусмотреть  
использование других селекторов для выбора элементов DOM.  
2. С помощью JavaScript добавить в заголовок формы номер своего варианта.  
3. Создать новый класс CSS в style.css. Задать свойство цвет текста - darkred. С  
помощью JavaScript при наведении на заголовок формы заголовку должен  
назначаться этот класс.  
4. С помощью JavaScript вывести дату и время на странице в формате  
“ДД-ММ-ГГГГ ЧЧ:мм”  
5. С помощью JavaScript получить количество элементов <input> и вывести число  
в консоль.  
6. С помощью JavaScript изменить стиль элементов <label> на жирный текст и  
выбранный произвольный цвет.  
7. С помощью JavaScript удалить из формы поле “Курс обучения” либо любое  
другое поле.  
8. С помощью JavaScript добавить в элемент <select> новое значение, например,  
новую форму обучения - очно-заочную.  
9. С помощью JavaScript перед формой добавить новый абзац с произвольным  
содержимым по теме работы.  
10. Добавить проверку на введенные данные в поле год рождения. Дата должна  
быть не раньше варианта задания, например, 1901 для первого варианта.  
11. Добавить в форму новый элемент чекбокс:  
a. с помощью JavaScript определять, если пользователь отметил этот  
элемент, то создать сразу после этого чекбокса новое текстовое поле;  
b. если чекбокс не выбран, то текстовое поле не должно отображаться или  
существовать.  
12. Считать данные с формы и сформировать объект, который вывести в консоль.  
13. (\* со звездочкой) Рядом с каждым элементом формы добавить кнопку при  
нажатии по которой удалять текущий элемент формы.  
14. (\* со звездочкой) Для элемента формы ввода числа запретить вводить другие  
символы.  
  
3. Проверить код JavaScriptИспользую бесплатный публичный сервис проверить корректность кода  
https://jshint.com/  
Источники информацииStandard ECMA-262  
http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-262.htm  
Руководство - JavaScript | MDN  
https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Guide