

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Севастопольский государственный университет
Кафедра ИС

Отчет
по лабораторной работе №2
«Исследование возможностей программирования на стороне клиента. Основы
языка JavaScript»
по дисциплине
«ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ»

Выполнил студент группы ИС/б-17-2-о
Горбенко К. Н.
Проверил
Дрозин А.Ю.

Севастополь
2019

1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Изучить основы языка JavaScript и объектной модели браузера, приобрести практические навыки проверки HTML-форм с использованием JavaScript.

2 ЗАДАНИЕ НА РАБОТУ

1. Модифицировать страницу «Фотоальбом» (использовать HTML-страницы, разработанные при выполнении предыдущей лабораторной работы), реализовав вывод таблицы, содержащей фото, с использованием операторов циклов. Значения имен файлов фото и подписей к фото предварительно разместить в массивах `fotos` и `titles`.

2. Модифицировать страницу «Мои интересы», реализовав вывод списков с использованием JavaScript-функции с переменным числом аргументов.

3. Добавить на страницах «Контакт» и «Тест по дисциплине «. . .»» функции проверки заполненности форм. В случае если какое-либо из полей формы осталось незаполненным при нажатии на кнопку отправить, вывести сообщение об ошибке и установить фокус на незаполненный элемент.

4. Добавить на странице «Контакт» текстовое поле «Телефон». И для полей «Фамилия Имя Отчество» и «Телефон» добавить функции специфической проверки значений. В случае если какое-либо из полей формы заполнено не верно, при нажатии на кнопку отправить, вывести сообщение об ошибке и установить фокус на неверно заполненный элемент. Формат правильных значений полей:

- Фамилия Имя Отчество – введено три слова, разделенные одним пробелом.
- Телефон – строка может состоять только из цифр; начинаться только с последовательности «+7» или «+3»; не содержит пробелов; количество цифр в строке от 9 до 11.

5. Добавить на странице «Тест по дисциплине «. . .»» функции специфической проверки значений полей в соответствии с вариантом задания. В случае не выполнения условия сформировать сообщение об ошибке и установить фокус на неверно заполненный элемент ввода.

6. Необходимо выполнить проверку разработанных JavaScript файлов с использованием сервиса `jshint`.

Вариант № 3: 3 вопрос, количество слов в ответе не более 30.