

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

Отчет
по лабораторной работе №2
«Исследование объектной модели документа (DOM) и системы событий
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 динамическую объектную модель документа, предоставляемую стандартом DOM и систему событий языка JavaScript, возможность хранения данных на стороне клиента. Приобрести практические навыки работы с событиями JavaScript, деревом документа, Local Storage и Cookies.

2 ЗАДАНИЕ НА РАБОТУ

1. Реализовать отображение в области меню сайта текущих даты и времени (обновление времени 1 раз в секунду).
2. На странице «Контакт» добавить поле «Дата рождения», для которого реализовать всплывающий снизу элемент «календарь».
3. Реализовать динамическую проверку корректности заполнения пользователем формы на странице «Контакт» таким образом, чтобы при потере фокуса заполняемого поля осуществлялась проверка корректности его заполнения. В случае если поле заполнено корректно, оно должно быть подсвечено зеленым цветом, иначе оно должно быть подсвечено красным, а после данного поля должна появиться надпись, поясняющая характер ошибки. После исправления пользователем ошибки, надпись должна исчезнуть. Если все поля формы заполнены корректно должна стать активной кнопка «Отправить».
4. Реализовать открытие в динамически формируемом новом окне (блоке DIV) соответствующих больших фото при щелчке мыши по маленьким фото на странице «Фотоальбом».
5. Добавить страницу «История просмотра». На данной странице реализовать отображение двух таблиц: «История текущего сеанса», «История за все время».

3 ХОД РАБОТЫ