**Отчет**

по дисциплине «Элементы проектирования Web-интерфейсов»

направление подготовки бакалавров «Прикладная информатика»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО студента | Мухин Виталий Андреевич | | |
| Группа | ПИб-222 | Номер лабораторной работы | 4 |
| Тема | «Доступ к объектам DOM и их свойствам. События» | | |
| Задание | Создайте скрипт подсчёта оценки за индивидуальный проект 1го семестра, используя форму-опрос лабораторной 7 (тоже из 1го семестра). После заполнения формы и отправки, пользователю должно выводиться сообщение о результате. | | |
| Дата заполнения | 07.01.2023 | | |
| **Основные понятия** | | | |
| Формы в документе входят в специальную коллекцию document.forms. Это так называемая «именованная» коллекция: мы можем использовать для получения формы как её имя, так и порядковый номер в документе. Все элементы управления формы, как бы глубоко они не находились в форме, доступны в коллекции form.elements. Событие change срабатывает по окончании изменения элемента. Для текстовых <input> это означает, что событие происходит при потере фокуса. Пока мы печатаем в текстовом поле в примере ниже, событие не происходит. Но когда мы перемещаем фокус в другое место, например, нажимая на кнопку, то произойдёт событие change. Событие input срабатывает каждый раз при изменении значения. В отличие от событий клавиатуры, оно работает при любых изменениях значений, даже если они не связаны с клавиатурными действиями: вставка с помощью мыши или распознавание речи при диктовке текста. При отправке формы срабатывает событие submit, оно обычно используется для проверки (валидации) формы перед её отправкой на сервер или для предотвращения отправки и обработки её с помощью JavaScript. Метод form.submit() позволяет инициировать отправку формы из JavaScript. Мы можем использовать его для динамического создания и отправки наших собственных форм на сервер. | | | |
| **Ход выполнения работы** | | | |
| Создана html-страница в котором была размещена форма проверки. Создан файл js, в котором были прописаны скрипты выполнения программы(Проверка правильности заполнения поля, проверка на отсутствие пустых строк и подсчёт баллов ).Создан файл css для оформления красивого вида блоков страницы. | | | |