**Отчет**

по дисциплине «Элементы проектирования Web-интерфейсов»

направление подготовки бакалавров «Прикладная информатика»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО студента | Мухин Виталий Андреевич | | |
| Группа | ПИб-222 | Номер лабораторной работы | 5 |
| Тема | «Фреймворк jQuery» | | |
| Задание | Модифицируем игру-викторину. Используем для обработки ответов пользователя не java script в «чистом» виде, а фреймворк jQuery, разработанный на его основе (это не единственный фреймворк, но один из самых распространённых). В игре ответ пользователя принимаем через поля формы (разного типа: и ввод текста, и чекбоксы, и выбор из списка – то, что подходит). После проверки формы показываем пользователю сам вопрос, его ответ и либо подтверждение правильности, либо сообщение об ошибке и правильный ответ. В зависимости от правильности/неправильности ответа применяем разные стили для форматирования текста. | | |
| Дата заполнения | 18.01.2023 | | |
| **Основные понятия** | | | |
| $("#content") – выбираем элемент с «id="content"»  $("section#content") – выбираем <section> с «id="content"»  $(".intro") – выбираем элементы с «class="intro"»  $("p.intro") – выбираем всё «p» с «class="intro"»  $(".intro.pinned") – выбираем элементы с классами «intro» и «pinned»  $("h3") – выбираем все теги <h3>  $("h1, h2") – выбираем все теги <h1> и <h2>  *Используйте валидные имена классов и идентификаторов*  Теперь вспомним, что мы в DOMе не одни, это-таки иерархическая структура:  $("article h3") – выбираем все теги <h3> внутри тега <article>  $("article").find("h3") – аналогично примеру выше  $("section article h3") – выбираем все теги <h3> внутри тега <article>, которые находятся внутри тега <section>, *в DOMе который построил Джек*  $("section").find("article").find("h3") – и ещё раз, но на другой лад  У нас есть соседи, и у нас с ними налажен контакт. Вот вам несколько способов как найти один и тот же элемент:  $("article + article") – выбор всех элементов <article>, перед которыми есть тег <article>  $("#stick ~ article") – выбор всех элементов <article> после элемента с «id="stick"»  $("#stick").next() – выбор следующего элемента после элемента с «id="stick"»  Родственные связи:  $("\*") – выбор всех элементов; ****никогда не используйте!****  $("article > h3") – выбираем все теги <h3>, которые являются непосредственными потомками тега <article>  $("article > \*") – выбор всех потомков элементов <article>  $("article").children() – аналогично примеру выше  $("p").parent() – выбор всех прямых предков элементов <p>  $("p").parents() – выбор всех предков элементов <p>; очень экзотичная задача, вряд ли понадобится  $("p").parents("section") – выбор всех предков элемента <p>, которые есть <section> (parents() принимает в качестве параметра селектор) | | | |
| **Ход выполнения работы** | | | |
| Создана html-страница в котором была размещён тест состоящий из двух этапов. Создан файл js, в котором был использован фреймворк jQuery для выполнения программы(корректная работа теста).Создан файл css для оформления красивого вида теста. | | | |