

Практическая работа №35

Разработка веб-форм

1 Цель работы

- 1.1 Научиться разрабатывать веб-приложения, содержащие веб-формы;
- 1.2 Закрепить навык верстки веб-страниц и программирования на стороне клиента.

2 Литература

- 2.1 Дронов, В. А. PHP, MySQL, HTML5 и CSS 3. Разработка современных динамических Web-сайтов. / В. А. Дронов. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2016. – 688 с. – URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/353560/reading>. – гл.8.
- 2.2 Никсон, Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. 5-е изд. / Р. Никсон. – Санкт-Петербург : Питер, 2019. – 816 с. – URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/359215/reading>. – гл.11.

3 Подготовка к работе

- 3.1 Повторить теоретический материал (см. п.2).
- 3.2 Изучить описание практической работы.

4 Основное оборудование

- 4.1 Персональный компьютер.

5 Задание

5.1 Создать веб-форму авторизации, запрашивающую логин и пароль. На форме должны быть поля ввода логина и пароля, снабженные метками, и кнопка с подписью «ОК».

5.2 Создать веб-форму регистрации, запрашивающую логин, пароль и подтверждение пароля. На форме должны быть поля ввода логина, пароля и подтверждения пароля, снабженные метками, флажок checkbox «Я согласен с правилами» и кнопка с подписью «ОК».

5.3 Создать веб-форму, содержащую кнопку «Показать результат» (type: button), кнопку «Очистить» (type: reset), поле ввода только на чтение для вывода количества правильных ответов.

Добавить в веб-форму 4 абзаца, в каждом из которых должен быть указан вопрос и предложены 3 варианта ответа в виде переключателей (т.е. корректный ответ — только один для каждого вопроса). У переключателей задать одинаковые name в рамках каждого абзаца и value с номером ответа.

5.4 Создать веб-форму, содержащую кнопку «Показать результат» (type: button), кнопку «Очистить» (type: reset), поле ввода только на чтение для вывода количества правильных ответов.

Добавить в веб-форму 4 абзаца, в каждом из которых должен быть указан вопрос и предложены 3 варианта ответа. Выбор варианта должен быть реализован следующим образом:

- с помощью переключателей radio у первого вопроса;
- с помощью переключателей radio у второго вопроса. Вместо текста ответа должны использоваться картинки;
- с помощью выпадающего списка select у третьего вопроса;
- с помощью набора флажков checkbox у четвертого вопроса для возможности выбора двух правильных ответов на вопрос.

6 Порядок выполнения работы

- 6.1 Используя Notepad++ и браузер Google Chrome, выполнить задания из п.5.
- 6.2 Ответить на контрольные вопросы.

7 Содержание отчета

- 7.1 Титульный лист
- 7.2 Цель работы
- 7.3 Ответы на контрольные вопросы
- 7.4 Вывод

8 Контрольные вопросы

- 8.1 Какие тэги применяются для создания веб-форм?
- 8.2 Какие тэги применяются для добавления различных элементов управления на веб-форму?
- 8.3 Как создать переключатель в веб-форме?
- 8.4 Как создать флажок в веб-форме?
- 8.5 Как создать поле ввода в веб-форме?
- 8.6 Как создать выпадающий список в веб-форме?