

## **Практическая работа №3**

### **Отображение медиа-контента на веб-страницах**

#### **1 Цель работы**

1.1 Научиться использовать тэги html5, применяющиеся для формирования вебстраниц, содержащих мультимедиа-контент.

#### **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.5.

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.23.

#### **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 Реализовать отображение на html-странице изображения с замещающим текстом «Пример изображения», используя тэг `img`.

5.2 Реализовать вставку [аудиофайла](#) на html-страницу, используя тэг `audio`. При загрузке страницы должно включаться автовоспроизведение по кругу аудиофайла. Также у аудиофайла должны отображаться управляющие воспроизведением кнопки.

5.3 Реализовать вставку [видеофайла](#) на html-страницу, используя тэг `video`. У видеофайла должны отображаться управляющие воспроизведением кнопки.

5.4 Добавить тэгу `video` атрибуты для задания ширины и высоты видеоролика и изображения, отображаемого пока видеоролик не запущен.

5.5 Реализовать вставку видеофайла на html-страницу, используя тэг `video`. Аудиодорожка и видеодорожка должны подключаться отдельными файлами в тэгах `source`, вложенных в тэг `video`.

## **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 Для чего используется тэг `img`?
- 8.2 Для чего используется тэг `audio`?
- 8.3 Для чего используется тэг `video`?
- 8.4 Какой атрибут позволяет отобразить управляющие аудио и видео на странице?
- 8.5 Какой атрибут используется для указания ссылки на мультимедиафайл?