

*Цель работы:* изучение стандартного языка разметки документов во Всемирной паутине.

### **Постановка задачи**

Необходимо создать сайт с 4-6 страницами на языке HTML.

Страницы сайта должны включать в себя:

- 1) ссылки для перехода между страницами, а также внешние ссылки;
- 2) таблицы;
- 3) списки и вложенные списки;
- 4) изображения.

Для удобства навигации по страницам организовать меню. Форматирование элементов HTML осуществить при помощи каскадных таблиц стилей CSS. Добавить в качестве метаинформации о страницах ключевые слова и описание документа.

### **Варианты заданий.**

1) Сайт группы. Титульная страница с новостями и объявлениями. Страница с последней версией расписания занятий. Страница с успеваемостью студентов группы, содержащая таблицу, каждая строка которой является записью об одном студенте, а поля — ФИО, наименование дисциплин, по которым поставлены оценки, пропуски, пропуски по неуважительным причинам, количество аттестаций и неаттестаций. Страница с фотогаллереей группы. Страница со списком и контактными данными студентов.

2) Сайт IT-магазина. Титульная страница с новостями и объявлениями. Три страницы, содержащие каталоги товаров различных группы (например, ноутбуки, смартфоны, планшеты), представленный в виде таблицы, включающей столбцы Артикул, Наименование товара, Изображение (ссылка на картинку), Характеристики, Производитель, Цена, Наличие на складе. Страница с контактной информацией.

3) Информационный сайт по дисциплине «Web-технологии».

Титульная страница с общими сведениями о Web, Web 2.0, Web 3.0 и т. д. Страница с общей информацией о сети Internet. Страница с краткими сведениями по протоколу HTTP, включая схему взаимодействия клиента и сервера. Страница, содержащая информацию по языку HTML с таблицами, описывающими элементы заголовка, тела документа, текстовых блоков, элементов форматирования, строки которых — наименование элемента HTML, столбцы — атрибуты HTML, ячейки — наличие атрибута у элемента (+) или его отсутствие (–). Страница с информацией о CSS.

4) Электронный каталог библиотеки. Титульная страница с новостями о свежих поступлениях. Страница с таблицей, содержащей каталог книг с полями Идентификатор книги, Название, Автор, Издательство, Год издания, Количество страниц, ISBN, Изображение обложки, Количество экземпляров в читальном зале, учебном абонементе, художественном абонементе. Страница с таблицей читателей, содержащей поля ФИО, Фотография, Паспортные данные, Количество книг на руках. Страница с информацией о библиотеке, включая контактные данные.

5) Интернет-банк. Титульная страница с новостями. Страница с процентными ставками по вкладам, содержащая таблицу с Названием вклада, Срок вклада, Минимальная и максимальная сумма вклада, Валюта вклада, Процентная ставка, Возможность капитализации, Периодичность выплаты процентов. Страница с курсами валют в виде таблицы с полями Валюта, Стоимость 1 рубля. Страница с информацией о банке, включая контактные данные.

6) Музыкальный портал. Титульная страница с новостями. Страница с перечнем музыкальных направлений и их описанием, количеством треков по каждому направлению. Страница со сводной информацией по исполнителям, включающая таблицу с Типом исполнителя (сольный/группа/дуэт/ВИА/и т. д.), Именем исполнителя, Фотографией, Жанром, Количеством треков исполнителя на сайте, Количеством альбомов, Годами издания первого и последнего альбома. Страница-плейлист со ссылками на все имеющиеся треки, с указанием

Название, Исполнителя, Жанра, Продолжительности, Битрейта.

7) Автомобильный портал. Титульная страница с новостями. Страница с кратким описанием марок автомобилей, включая логотипы. Страница с информацией по типам кузовов. Страница, содержащая данные по всем моделям в виде таблицы, столбцы которой соответствуют Названию модели, Марки модели, Типу кузова, Мощность двигателя, Максимальная скорость, Расход, Разгон до 100, Клиренс, Класс автомобиля, Ожидаемая дата выхода, Ожидаемая цена, Тип коробки передач, Привод, Тип двигателя.