АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Институт управленческих кадров

Кафедра управления информационными ресурсами

Специальность «Управление информационными ресурсами»

**ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3**

по дисциплине: **Web-дизайн**

Студент

2 курс, УИР-1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Дмитриенко

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Лабоцкий

Минск 2021

**Цель:** Изучить структуру тела документа, схему построения контейнера в HTML. Научиться использовать атрибуты тега BODY. Ознакомиться с тегами управления разметкой и построением списков. Научится записывать гипертекстовые ссылки.

**Задания:**

1. Создайте три простые html-страницы, используя атрибуты тега BODY измените на них цвет фона, цвет ссылок и цвет текста.

2. На одной из страниц в качестве фона задайте свое изображение.

3. На каждой странице создайте список из трех элементов. Используйте разные типы нумерации.

4. На всех страницах каждый элемент списка сделайте гипертекстовой ссылкой. Один элемент должен ссылаться на на ту страницу, на которой он расположен, остальные два – на две другие страницы.

5. Оформите следующий текст так, как показано на рисунке 10.1. Используйте теги, которые характеризуют тип информации, заголовки, а также теги управляющие формой отображения.

<https://github.com/TheAleXDN/WebDesign/tree/main/%D0%9B%D0%A0_3>

**Контрольные вопросы:**

**1. Какие атрибуты могут быть записаны в теге BODY?**

BGCOLOR=#FFFFFF

TEXT=#0000FF

VLINK =#FF0000

LINK=#00FF00

**2. Как изменяется размер шрифта в заголовках от H1 до H6?**

В стандарте определено 6 уровней заголовков: от Н1 до Н6. Текст, окруженный тегами <Н1> </Н1>, получается большим — это основной заголовок. Если текст окружен тегами <Н2> </Н2>, то он выглядит несколько меньше (подзаголовок); текст внутри <НЗ> </НЗ> еще меньше и так далее до <Н6>. Некоторые программы позволяют использовать большее число заголовков, однако реально более трех уровней встречается редко, а более 5 — крайне редко.

**3. Как иначе можно записать эту строку <BODY BGCOLOR=#FFFFFF TEXT=#0000FF VLINK=#FF0000 LINK=#00FF00>?**

В css:

body {background-color: #FFFFFF; color: #0000FF;}

a {color: #00FF00;}

a:visited {color: =#FF0000;}

**4. В чем разница между выравниваниями left, right и justify?**

ALIGN=justify выравнивание по левому и правому краям. Реализовано не во всех программах интерпретации.

ALIGN=left выравнивание по левому краю. По умолчанию текст HTML выравнивается по левому краю и не выравнивается по правому, то есть начало строк находится на одном уровне по вертикали, а концы — на разных.

ALIGN=right выравнивание по правому краю. Текст, выровненный по правому краю и не выровненный по левому — концы строк находятся на одном уровне, а начало на разных, — часто используется с целью создать оригинальный дизайн.

**5. Какие типы нумерации можно использовать в нумерованном списке (<OL TYPE=…>)?**

<OL TYPE=1> - Тег создает список с нумерацией в формате 1., 2., 3., 4. и т.д.

<OL TYPE=A> - Тег создает список с нумерацией в формате А., В., С., D. и т.д.

<OL TYPE=a> - Тег создает список с нумерацией в формате a., b., с., d. и т.д.

<OL TYPE=I> - Тег создает список с нумерацией в формате I., II., III., IV. и т.д.

**6. Для чего предназначены теги тела документа?**

Теги тела документа предназначены для управления отображением информации в программе интерфейса пользователя. Они описывают гипертекстовую структуру базы данных при помощи встроенных в текст контекстных гипертекстовых ссылок.

**7. Чем блочный элемент отличается от строчного. Приведите примеры.**

В отличие от блочного, строчный элемент не переносится на новую строку, а располагается на той же строке, что и предыдущий элемент.

**8. Для чего используются заголовки? Назовите их разновидности в HTML.**

Заголовок обозначает начало раздела документа. Отличаются по размеру: от h1 до h6.

**9. Для чего используются теги <SUB> и <SUP>?**

<SUB> - для отображения подстрочных символов

<SUP> - для надстрочных

**10. Перечислите теги, характеризующие тип информации.**

<I>... </I> Курсив (Italic)

<В>... </В> Усиление (Bold)

<TT>... </TT> Телетайп

<U>... </U> Подчеркивание

<S>... </S> Перечеркнутый текст

<BIG>... </BIG> Увеличенный размер шрифта

<SМALL>... </SMALL> Уменьшенный размер шрифта

<SUB>... </SUB> Подстрочные символы

<SUP>... </SUP> Надстрочные символы

**Вывод:** в результате лабораторной работы были созданы три однотипные HTML-страницы с использованием тегов разметки, различных видов списков, гипертекстовых ссылок, что облегчает использование веб-страницы и помогает осуществлять быстрые переходы между веб-страницами.