

Экономическая информатика
Лабораторная работа №9

Язык гипертекстовой разметки HTML

Преподаватель Аристова Е.В.
Ассистент кафедры экономики ТПУ

Оценка лабораторной работы	2
Начало работы.....	2
Задания	3
Задание 1. Создание простейшей Web-страницы.....	3
Задание 2. Изучение приемов форматирования абзацев.	4
Задание 3. Создание гиперссылок.	5
Задание 4. Создание рисунка и использование его на Web-странице.....	5
Задание 5. Приемы форматирования текста.	6
Задание 6. Приемы создания списков.	7
Задание 7. Создание таблиц.	7

Оценка лабораторной работы

Максимально за выполнение лабораторной работы можно получить 5 баллов.

Номер задания	Баллы
1	0,5
2	0,5
3	0,5
4	1
5	1
6	0,5
7	1

Начало работы

Элементы Web-странички, создаваемые в процессе заданий, должны соответствовать заданной теме (по вариантам):

1	Базанова Екатерина	Канцелярский магазин
2	Безрукова Галина	Кинотеатр
3	Волженина Наталья	Компьютеры
4	Гриднева Елизавета	Цветы
5	Губиева Яна	Городской транспорт
6	Джювайте Диана	Кондитерская
7	Дмитриева Юлия	Персональный сайт
8	Егорова Екатерина	Салон красоты
9	Еникеева Олеся	Университет
10	Жихрова Олеся	Кафе
11	Косарева Виктория	Библиотека
12	Кривошеина Вероника	Магазин одежды
13	Кудрина Юлия	Игрушки
14	Мамакова Эркелей	Фитнес-клуб
15	Начкебия Екатерина	Картинная галерея
16	Пискунова Яна	Спортивный магазин
17	Радченко Александра	Олимпиада
18	Рудь Евгения	Садоводство
19	Седова Наталья	Путешествия
20	Типсина Марина	Туристическое агентство
21	Усатова Анна	Железная дорога
22	Ховенмей Александра	Метро
23	Хохлова Александра	Зимние виды спорта

24	Чернова Анна	Город Томск
25	Шипицына Дарья	Парк развлечений
26	Шутов Игорь	Зоопарк
1	Авхимович Анастасия	Театр
2	Акчелова Алена	Автомобили
3	Алимов Владислав	Кулинария
4	Андреева Алина	Дикие животные
5	Веснина Надежда	Домашние животные
6	Воронина Маргарита	Страны мира
7	Дирксен Александра	Телевидение
8	Ефременко Дарья	Музыка
9	Иванова Екатерина	Ресторан
10	Кензина Валерия	Обучение в ВУЗе
11	Киселева Дарья	Английский язык
12	Коробейникова Олеся	Глобальные проблемы
13	Кучкартаева Анастасия	Бытовая техника
14	Овчинникова Мария	Оздоровительный центр
15	Плотников Михаил	Интернет
16	Подлесный Виктор	Праздники
17	Пуллыева Диана	Продуктовый магазин
18	Пустовалова Алёна	Деревья
19	Рылов Илья	Известные экономисты
20	Савчук Оксана	Города России
21	Сергеева Екатерина	Путешествия
23	Старцева Джулия	Столицы
24	Трачук Анастасия	Экономическая теория
25	Черепанова Юлия	Цветочный магазин
26	Шаронова Тамара	Сайт-визитка
27	Швачка Ирина	Зимние виды спорта

Задания

Задание 1. Создание простейшей Web-страницы.

Порядок выполнения:

1. Запустите текстовый редактор Блокнот (Пуск ► Программы ► Стандартные ► Блокнот).

2. Введите следующий документ:

<HTML>

```
<HEAD>
<TITLE>Заголовок документа соответствующий вашей теме</TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR ="любой цвет фона"1 TEXT="любой цвет текста">
Содержание документа
</BODY>
</HTML>
```

3. Сохраните этот документ под именем first.htm.

Примечание. Обратите внимание, чтобы редактор Блокнот автоматически не сохранил Ваш файл с расширением .TXT.

4. Откройте созданный документ с помощью любого браузера.

5. Посмотрите, как отображается этот файл – простейший корректный документ HTML.

Задание 2. Изучение приемов форматирования абзацев.

Порядок выполнения:

1. Если это упражнение выполняется не сразу после предыдущего, откройте документ **first.html** в программе Блокнот.

2. Перед выполнением задания 2 введите текст «Задание 2». Текст, который будет вводиться в последующих пунктах этого упражнения, необходимо поместить после текста «Задание 2», а его конкретное содержание должно соответствовать вашей теме.

3. Введите заголовок первого уровня, заключив его между тегами <H1> и </H1>.

4. Введите заголовок второго уровня, заключив его между тегами <H2> и </H2>.

5. Введите отдельный абзац текста, начав его с тега <P>. Пробелы и символы перевода строки можно использовать внутри абзаца произвольно.

6. Введите тег горизонтальной линейки <HR>.

7. Введите еще один абзац текста, начав его с тега <P>.

8. Сохраните этот документ под именем **Ваша фамилия.html**

9. Откройте ваш файл в любом браузере.

¹ Цвет фона можно выбрать в Приложении «Управление цветом» URL: <http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/a/ARISTOVAEV/Student/Tab8/Colors.htm>

10. Посмотрите, как отображается этот файл. Установите соответствие между элементами кода HTML и фрагментами документа, отображаемыми на экране.

Задание 3. Создание гиперссылок.

Порядок выполнения:

1. Если это упражнение выполняется не сразу после предыдущего, откройте документ **Ваша фамилия.html** в программе Блокнот.
2. Укажите в тексте номер задания – текст «Задание 3».
3. Введите текст ссылки, соответствующий вашей теме.
4. Введите тег: ``.
5. Введите фразу: Ссылка.
6. Введите закрывающий тег ``.
7. Введите после ссылки другой текст.
8. Сохраните Ваш документ.
9. Откройте ваш файл в браузере.
10. Убедитесь в том, что текст между тегами `<A>` и `` выделен как ссылка (цветом и подчеркиванием).
11. Щелкните на ссылке и убедитесь, что при этом загружается документ, на который указывает ссылка.
12. Щелкните на кнопке Назад на панели инструментов, чтобы вернуться к предыдущей странице. Убедитесь, что ссылка теперь считается «просмотренной» и отображается другим цветом.

Задание 4. Создание рисунка и использование его на Web-странице

Порядок выполнения:

1. Откройте программу Paint (Пуск ► Программы ► Стандартные ► Paint).
2. Нарисуйте произвольный рисунок.
3. Сохраните рисунок под именем **Ваша фамилия.gif** (в формате GIF).
4. Откройте документ **Ваша фамилия.html** в программе Блокнот.
5. Укажите в тексте номер задания – текст «Задание 4».
6. Введите тег ``.
7. Сохраните Ваш документ.

8. Откройте Ваш файл. Посмотрите на получившийся документ, обращая особое внимание на изображение.

9. Вернитесь в программу Блокнот и, измените значение атрибута: `ALIGN="RIGHT"`. Сохраните файл под тем же именем.

10. Вернитесь в браузер и щелкните на кнопке Обновить на панели инструментов. Посмотрите, как изменился вид страницы при изменении атрибутов.

11. Вернитесь в программу Блокнот и добавьте в тег `` атрибуты: `HSPACE=40 VSPACE=20`. Добавьте текст, длина которого позволит заполнить пространство вокруг рисунка. Сохраните файл под тем же именем.

12. Вернитесь в браузер и щелкните на кнопке Обновить на панели инструментов. Посмотрите, как изменился вид страницы при изменении атрибутов.

Задание 5. Приемы форматирования текста.

Порядок выполнения:

1. Если это упражнение выполняется не сразу после предыдущего, откройте документ `Ваша фамилия.html` в программе Блокнот.

2. Укажите в тексте номер задания – текст «Задание 5».

3. Введите тег ``. Он задает вывод текста увеличенным шрифтом и выбранным вами цветом.

4. Введите произвольный абзац текста, который будет выводиться шрифтом, заданным по умолчанию. Начните этот абзац с тега `<P>`. и закончите его тегом ``.

5. Введите теги: `<P> `.

6. Введите очередной абзац текста, закончив его тегом ``.

7. В следующем абзаце используйте по своему усмотрению парные теги: `` (полужирный шрифт), `<I>` (курсив), `<U>` (подчеркивание), `<S>` (вычеркивание), `<SUB>` (нижний индекс), `<SUP>` (верхний индекс).

8. В следующем абзаце используйте по своему усмотрению парные теги `` (выделение), `` (сильное выделение).

9. Сохраните Ваш документ.

10. Откройте Ваш файл. Изучите, как использованные элементы HTML влияют на способ отображения текста.

11. Вернитесь в программу Блокнот и измените документ так, чтобы элементы, задающие форматирование, были вложены друг в друга. Сохраните документ под тем же именем.

12. Вернитесь в браузер и щелкните на кнопке Обновить на панели инструментов. Посмотрите, как изменился вид страницы.

Задание 6. Приемы создания списков.

Порядок выполнения:

1. Если это упражнение выполняется не сразу после предыдущего, откройте документ Ваша фамилия.html в программе Блокнот.

2. Укажите в тексте номер задания – текст «Задание 6».

3. Вставьте в документ тег `<OL TYPE="любой тип из рассмотренных на лекции">`, который начинает упорядоченный (нумерованный) список.

4. Вставьте в документ элементы списка, предваряя каждый из них тегом ``.

5. Завершите список при помощи тега ``.

6. Сохраните Ваш документ.

7. Откройте Ваш файл. Изучите, как отображается упорядоченный список, обращая особое внимание на способ нумерации, заданный при помощи атрибута `TYPE=`.

8. Вернитесь в программу Блокнот и установите текстовый курсор после окончания введенного списка.

9. Вставьте в документ тег `<UL TYPE="любой тип из рассмотренных на лекции">`, который начинает неупорядоченный (маркированный) список.

10. Вставьте в документ элементы списка, предваряя каждый из них тегом ``.

11. Завершите список при помощи тега ``. Сохраните Ваш документ.

12. Вернитесь в браузер и щелкните на кнопке Обновить на панели инструментов. Посмотрите, как изменился вид страницы, обратив внимание на способ маркировки, заданный при помощи атрибута `TYPE=`.

Задание 7. Создание таблиц.

Порядок выполнения:

1. Если это упражнение выполняется не сразу после предыдущего, откройте документ ваша фамилия.html в программе Блокнот.
2. Укажите в тексте номер задания – текст «Задание 7».
3. Введите тег `<TABLE BORDER="10" CELLSPACING="размер выберите по своему усмотрению" CELLPADDING="размер по вашему усмотрению" ALIGN="center" WIDTH="укажите в % по вашему усмотрению" >`.
4. Введите строку `<CAPTION ALIGN="TOP">Название таблицы, соответствующее вашей теме </CAPTION>`.
5. Первая строка таблицы должна содержать заголовки столбцов. Определите ее следующим образом:
`<TR BGCOLOR="любой цвет" ALIGN="CENTER">`
`<TH>Заголовок первого столбца<TH>Заголовок второго столбца`
6. Определите последующие строки таблицы, предваряя каждую из их тегом `<TR>` и помещая содержимое каждой ячейки после тега `<TD>`.
7. Последнюю строку таблицы задайте следующим образом:
`<TR><TD ALIGN="CENTER" COLSPAN="2">Введите любой текст,`
который будет отображаться в объединенных ячейках.
8. Завершите таблицу тегом `</TABLE>`.
9. Сохраните Ваш документ.
10. Откройте Ваш файл. Изучите, как созданная таблица отображается в программе, обращая особое внимание на влияние заданных атрибутов.