

Лабораторная работа №1

Изучение основных тегов языка HTML

Цель работы: изучить базовые теги языка HTML и получить начальные навыки построения простых HTML-документов.

Теоретические сведения

Теоретические сведения для выполнения данной работы приведены в главе 1 пособия <http://tk.ulstu.ru/lib/method/html.pdf>.

Задание на лабораторную работу

1. В текстовом файле создать HTML-страницу, используя набор тегов из теории к данной работе.
2. Сохранить созданную страницу с расширением htm.
3. Сделать выводы по полученным результатам работы.

Варианты заданий

Вариант	Создание HTML-страницы
1	Персональная страница
2	Страница "Мое резюме"
3	Страница "Моя визитка"
4	Страница "Мое хобби"
5	Страница "Мое путешествие"
6	Страница "Мои друзья"
7	Страница радиотехнического факультета
8	Страница "Мои любимые блюда"
9	Страница "Моя школа"
10	Страница города Ульяновска
11	Страница УлГТУ
12	Страница "Все о России"
13	Страница "Страны мира"
14	Страница списка новостей

Содержание отчета

1. Титульный лист с названием лабораторной работы, номером своего варианта, фамилией студента и группы.
2. Текст HTML-страницы.
3. Внешний вид страницы в окне браузера.
4. Выводы по результатам работы.

Лабораторная работа №2

Изучение списков языка HTML

Цель работы: изучить основы списков в HTML и получить начальные навыки работы с ними.

Теоретические сведения

Теоретические сведения для выполнения данной работы приведены в главе 2 пособия <http://tk.ulstu.ru/lib/method/html.pdf>.

Задание на лабораторную работу

1. В текстовом файле создать HTML-страницу со списками двух типов: маркированный и нумерованный в соответствии с заданием.
2. Сохранить созданную страницу с расширением htm.
3. Сделать выводы по полученным результатам работы.

Варианты заданий

Вариант	Задание
1	Оглавление учебного пособия по HTML
2	Марки машин (с вложениями: цена, цвет, пробег)
3	Генеалогическое древо (в виде иерархии до 4-го колена)
4	Каталог файлов и папок (с вложениями до 3-го уровня)
5	Блюда (с вложениями: время приготовления, вид блюда (мясное, рыбное, напиток, и т.д.), способ приготовления (на плите, в духовке, в мультиварке))
6	Список студентов (с вложениями: возраст, группа, пол)
7	Список стран мира (с вложениями: столица, форма правления, площадь, население)
8	Список предметов (преподаватель (пол, кафедра), профиль: гуманитарный, технический)
9	Список литературы (предмет, издание, год издания, автор, хранение: абонемент, читальный зал)
10	Список HTML-тегов (уровень: блочный, строчный, атрибуты (значения атрибутов))
11	Список функций языка C (аргументы (назначение аргумента), библиотека, возвращаемый тип данных)

Содержание отчета

1. Титульный лист с названием лабораторной работы, номером своего варианта, фамилией студента и группы.
2. Текст HTML-страницы.
3. Внешний вид страницы в окне браузера.
4. Выводы по результатам работы.

Лабораторная работа №3

Изучение таблиц языка HTML

Цель работы: изучить основы таблиц в HTML и получить начальные навыки работы с ними.

Теоретические сведения

Теоретические сведения для выполнения данной работы приведены в главе 3 пособия <http://tk.ulstu.ru/lib/method/html.pdf>.

Задание на лабораторную работу

1. В текстовом файле создать HTML-страницу с таблицей в соответствии с заданием.
2. Сохранить созданную страницу с расширением htm.
3. Сделать выводы по полученным результатам работы.

Варианты заданий

Создать таблицы вида:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

Содержание отчета

1. Титульный лист с названием лабораторной работы, номером своего варианта, фамилией студента и группы.
2. Текст HTML-страницы.
3. Внешний вид страницы в окне браузера.
4. Выводы по результатам работы.

Лабораторная работа №4

Основы CSS

Цель работы: изучить основы каскадных таблиц стилей и получить начальные навыки работы с ними.

Теоретические сведения

Теоретические сведения для выполнения данной работы приведены в главе 4 пособия <http://tk.ulstu.ru/lib/method/html.pdf>.

Задание на лабораторную работу

Используя страницу, созданную в первой лабораторной работе, улучшить ее внешний вид, используя каскадные таблицы стилей. Таблицы создать в отдельном файле с расширением css и подключить в разделе head HTML-страницы.

Содержание отчета

1. Титульный лист с названием лабораторной работы, номером своего варианта, фамилией студента и группы.
2. Текст HTML-страницы.
3. Текст файла CSS.
4. Внешний вид страницы в окне браузера.
5. Выводы по результатам работы.

Лабораторная работа №5

Формы языка HTML

Цель работы: изучить основы HTML-форм и получить начальные навыки работы с ними.

Теоретические сведения

Теоретические сведения для выполнения данной работы приведены в главе 6 пособия <http://tk.ulstu.ru/lib/method/html.pdf>.

Задание на лабораторную работу

1. К созданной в четвертой лабораторной работе HTML-странице добавить форму, в соответствии с вариантом задания.
2. Оформить форму с использованием CSS (для оформления формы создать отдельный CSS-файл).
3. Сделать выводы по полученным результатам работы.

Варианты заданий

Вариант	Задание
1	Форма для редактирования личной информации
2	Форма отправки сообщений работодателю
3	Форма редактирования текста визитки
4	Форма редактирования текста страницы
5	Форма добавления комментариев на странице
6	Форма отправки сообщения другу
7	Форма обратной связи с факультетом
8	Форма редактирования блюд
9	Форма добавления комментариев на страницу
10	Форма обратной связи с администрацией города
11	Форма добавления новости на страницу
12	Форма редактирования городов России
13	Форма редактирования страницы
14	Форма добавления новости на страницу

Содержание отчета

1. Титульный лист с названием лабораторной работы, номером своего варианта, фамилией студента и группы.
2. Текст HTML-страницы.
3. Текст файлов CSS.

4. Внешний вид страницы в окне браузера.
5. Выводы по результатам работы.