

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»
(РУТ (МИИТ))**

Одобрено кафедрой
«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ АВТОМАТИКА ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ»

Протокол № ____ от _____ 201__ г.

Автор: _____

**ЗАДАНИЕ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ С МЕТОДИЧЕСКИМИ
УКАЗАНИЯМИ**

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Современные интернет-технологии

Уровень ВО: *Бакалавриат*

Форма обучения: *Заочная*

Курс: *4*

Специальность/Направление: *09.03.03 Прикладная информатика (ПИБ)*

Специализация/Профиль/Магистерская программа: *(ИИ) Прикладная информатика в информационной сфере*

Москва

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Контрольная работа выполняется, используя Microsoft Expression Web [≡] визуальное средство для создания сайтов, отвечающим всем Web-стандартам.

Выполненная контрольная работа предъявляется на компакт-диске, содержащем описание и файлы сайта, а также условия задач. Кроме того, прилагается титульный лист формата А4, на котором указаны наименование дисциплины, данные студента и его учебный шифр.

ЗАДАНИЕ

В задании предлагается определить функции сайта, реализовать проектирование внешнего вида сайта, использование инструментов для работы с CSS, добавление интерактивного поведения, таблиц и форм в предметной области, указанной согласно варианту. Вариант задачи выбирается по последней цифре учебного шифра и должен содержать несколько, связанных ссылками, страниц, которые должны:

- Привлечь клиентов.
- Содержать небольшие информационные тексты, фотографии, видео.
- Содержать прайс-лист (выполненный в виде таблицы с перечислением вида услуг и их стоимости).
- Демонстрировать специфику деятельности фирмы и её особенности (например, фирменный стиль и фирменный логотип).
- Единообразный дизайн страниц второго уровня.
- Содержать контактные данные (ФИО руководителей, с указанием занимаемой должности, телефон, адрес, электронную почту).
- Наличие схемы проезда к фирме.

Вариант1. Строительная компания.

Вариант2. Банк.

Вариант3. Туристическая компания.

Вариант4. Книжный магазин.

Вариант5. Продуктовый магазин.

Вариант6. Компьютерный магазин.

Вариант7. Театр.

Вариант8. Аптека.

Вариант9. Транспортная компания.

Вариант10. Магазин одежды.

Пример

С помощью программы Microsoft Expression Web 2 создайте сайт, содержащий одну страницу и ознакомьтесь с интерфейсом этой программы.

Загружаем программу Microsoft Expression Web 2. Перед нами окно этой программы, сверху главное меню, под ним панель инструментов, ниже многочисленные панели. Итак, вызываем команду главного меню File/New/Web Site, откроется окно New. В нём три столбца. В среднем столбце выберем One Page Web Site. В левом столбце выберем группу Templates (Шаблоны), а в среднем выберем любой понравившийся нам шаблон, например, Organization1, (при этом справа появится картинка оформления сайта и имеется возможность выбрать шаблон с более красивой картинкой). Снизу находится путь к создаваемому файлу сайта и имя этого файла по умолчанию. Правее есть кнопка Browse, которая даёт возможность выбрать для этого файла свою папку и своё имя, но нас устраивает предложенный путь и имя. Поэтому мы щёлкнем внизу кнопку ОК. Сайт создан. Слева вверху на панели Folder List, а также посередине экрана появились списки папок и файлов вновь созданного сайта. Дважды щёлкнем по файлу default.html из этого списка, чтобы открыть начальную страницу сайта. Пощёлкав мышью по тексту и картинкам на этой странице, особенно делая правые щелчки мышью, вы поймёте, что можете заменить этот текст и эти картинки своим текстом и картинками, хотя бы через буфер обмена. А также можете копировать в буфер обмена и вырезать эти картинки. Выше на начальной странице находятся элементы дизайна, которые нельзя так просто менять и при наведении на них курсор принимает вид дорожного знака запрета проезда. Чтобы изменить заблокированные области на странице сайта, надо сделать в папке созданного сайта в панели Folder List двойной щелчок не на файле default.html, а на файле master.dwt. И тогда откроются ранее заблокированные области сайта. Так, например, можно изменить название.

Мы можем добавить в наш созданный одностраничный сайт новую чистую страницу. Для этого достаточно будет в панели Folder List щёлкнуть вверху значок New Page и сразу же появится в панели Folder List файл этой страницы Untitled_1.html. Делая двойной щелчок на этом файле, сразу же выходим на эту страницу и увидим, что она чистая и что в неё можно и вписывать и вставлять текст и вставлять картинки. Чтобы удалить из сайта вставленную новую страницу достаточно из контекстного меню файла Untitled_1.html в панели Folder List выбрать Delete и подтвердить удаление.

Далее, чтобы реализовать любой предложенный вариант, достаточно воспользоваться указанной ниже литературой (имеется её электронный вариант).

Литература

1. Хестер Н. Сайт с нуля в Expression Studio. – М.: ДМК Пресс, 2011.