Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)



Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Домашнее задание №1 по курсу «Разработка интернет-приложении»

Выполнила: студентка группы ИУ5-52 Пустовалова А.А.

> Проверил: Гапанюк Ю.Е.

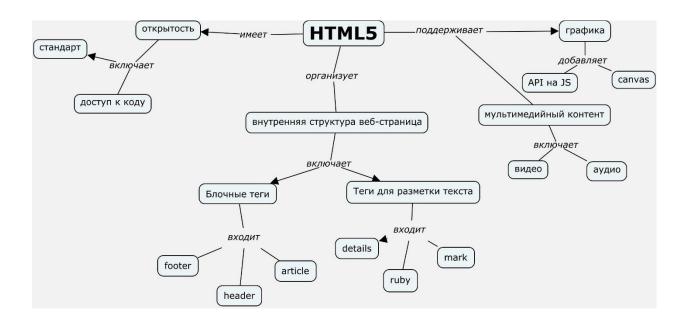
1. Условия Д3:

- 1) Реферат оформляется в виде сайта, материалы сайта включаются в отчет.
- 2) Оглавление реферата представляет собой концептуальную карту в системе CmapTools (или аналогичной системе по желанию студента). Карта содержит не менее 5 концептов.
- 3) Концептуальная карта может содержать вложенные узлы (nested nodes), может быть многоуровневой (рекомендуется опробовать эти инструменты).
- 4) Описание концепта оформляется в виде HTML-страниц, связанных с концептом.
- 5) С использованием инструмента класса MindMap разработать классификационную диаграмму (или по желанию студента диаграмму другого типа). Разработанную диаграмму разместить на одной из HTML-страниц.
- 6) Хотя бы одна HTML-страница (содержащая MindMap) разрабатывается студентом, остальные могут быть ссылками на ресурсы в Интернет.
- 7) Вместо HTML-страниц может быть использована технология вики.

2. Описание концептуальной карты и классификационной диаграммы

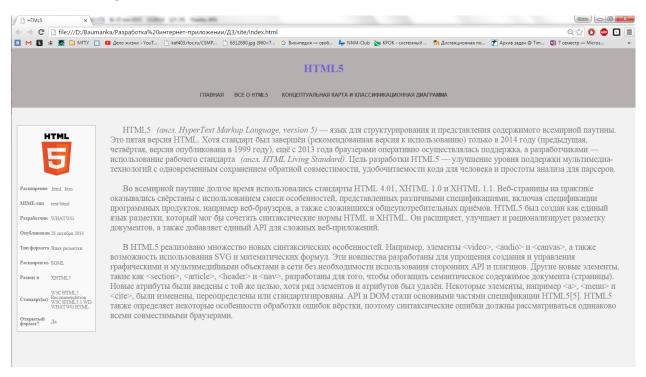
В качестве темы домашнего задания был выбран HTML5.

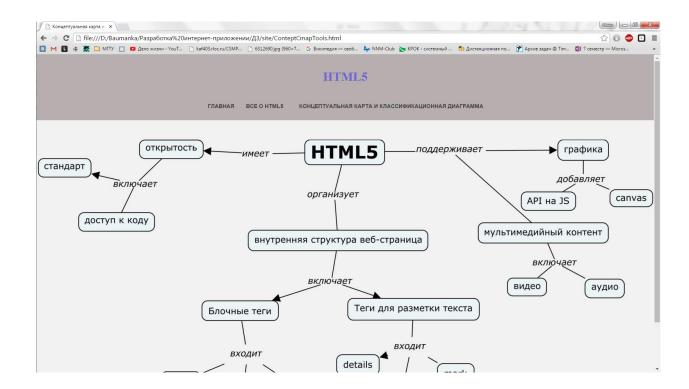
В программном продукте CmapTools была разработана концептуальная карта, поясняющая основные понятия, относящиеся к теме HTML5. Математическая модель представляет собой вложенный узел (nested note), раскрывающий составные части модели. Концептуальную карту условно можно поделить на три уровня.

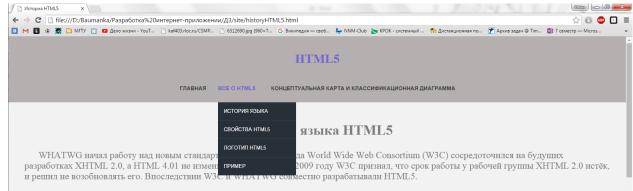


3. Описание сайта

Домашнее задание было оформлено в виде набора связанных веб-страниц. На главной странице представлено описание понятия «HTML5». Отдельные страницы занимают концептуальная карта и классификационная диаграмма. В выпадающем меню содержатся ссылки на страницы с описанием, все что относится к HTML5.







Даже несмотря на то, что HTML5 был хорошо известен среди веб-разработчиков в течение нескольких лет, он стал основной темой СМИ только в апреле 2010 года. После этого глава компании Apple Inc. Стив Джобс написал публичное письмо, заголовок которого гласил: «мысли по поводу Flash», где он заключил, что с разработкой HTML5 нет больше необходимости смотреть видеоролики или использовать другие виды приложений с помощью Adobe Flash. По этому поводу вспыхивали дебаты в кругу веб-разработчиков, причём некоторые намекали, что, хотя HTML5 и обеспечивает распиренную функциональность, разработчики должны принимать во внимание различия браузеров и необходимость поддержки различных частей стандартов, равно как и функциональные различия между HTML5 и Flash.

Процесс стандартизации

WHATWG начал работу над спецификацией в июне 2004 года под названием Web Applications 1.0. С января 2011 года спецификация в Draft Standard (Стандартизация проекта) утверждается в WHATWG, Working Draft (рабочий проект) утверждается в W3C. Ян Хиксон из компании Google является редактором спецификации HTML5. Спецификация HTML5 была принята в качестве точки начала работы над новым HTML рабочей группой W3C в 2007 году. Эта рабочая группа опубликовала спецификацию как первый публичный рабочий проект (working draft) 22 января 2008 года. Рабочий проект — это текущая работа, она оставалась на несколько лет, её части HTML5 были закончены и реализованы в именерые-приоскеми/ДУни-Риморий (проект — это текущая работа, она оставалась на несколько лет, её части HTML5 были закончены и реализованы в предиосками достигла финального статуса «Рекомендовано». Ян Хиксон ожидал достижения Candidate