

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-приложений»

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

Проверил:  
Гапанюк Ю.Е.

Москва - 2017 г.

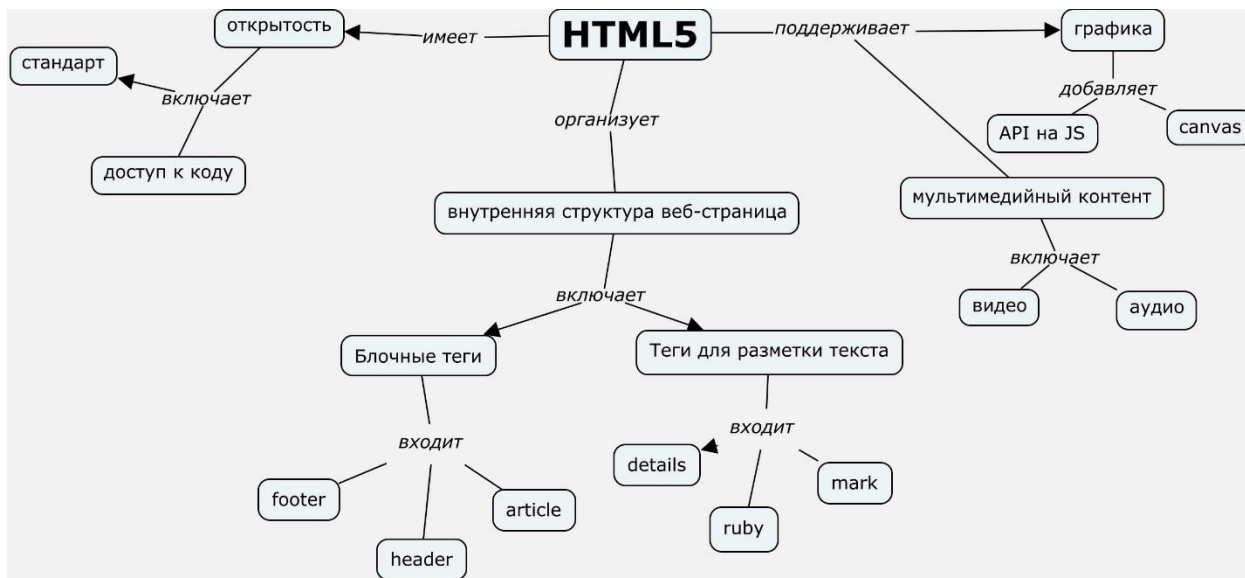
## 1. Условия ДЗ:

- 1) Реферат оформляется в виде сайта, материалы сайта включаются в отчет.
- 2) Оглавление реферата представляет собой концептуальную карту в системе SmarTools (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 SmarTools 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.

