



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

О Т Ч Е Т

по лабораторной работе № 1

Название:	Знакомство с HTML
-----------	-------------------

Дисциплина: Языки интернет программирования

Студент

ИУ6-31Б

(Группа)

13.09.2022

(Подпись, дата)

М.Р. Уторов

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Москва, 2022

Часть 1:

Задание:

Выполните разметку HTML-страницы с использованием элементов семантической разметки текста (см. таблицу 6). Напишите не менее 10 строк произвольного текста. Выделите в каждой строке несколько слов как более важные, значительно важные, добавьте математические формулы и пр. Также, с использованием семантической разметки, добавьте к тексту произвольные строки кода на любом языке программирования. Подготовьте второй вариант разметки, отличающийся выделенными словами. Замените фрагменты, которые ранее отображались курсивом на фрагменты, отображаемые жирным шрифтом.

Кинематика

Кинематикой называют раздел *механики*, в котором движение тел рассматривается без выяснения причин этого движения.

Механическим движением тела называют изменение *его положения в пространстве* относительно других тел с течением времени.

Перемещением тела называют направленный **отрезок прямой**, соединяющий начальное положение тела с его конечным положением. При *равномерном* (с постоянной скоростью) движении путь L может быть найден по формуле:

$$L = v * t,$$

где: v – скорость тела, t – время в течении которого оно двигалось.

Скорость – **векторная величина**, характеризующая быстроту перемещения тела в пространстве.

Средняя скорость пути – это отношение всего пути ко всему времени движения:

$$v_{\text{ср. пути}} = L_{\text{полн.}} / t_{\text{полн.}}$$

Физика - это **скажн**о ИНТЕРЕСНО!

Второй вариант

Кинематика

Кинематикой называют раздел *механики*, в котором движение тел рассматривается без выяснения причин этого движения.

Механическим движением тела называют изменение *его положения в пространстве* относительно других тел с течением времени.

Перемещением тела называют направленный отрезок прямой, соединяющий начальное положение тела с его конечным положением. При **равномерном** (с постоянной скоростью) движении путь L может быть найден по формуле:

$$L = v * t,$$

где: v – скорость тела, t – время в течении которого оно двигалось.

Скорость – векторная величина, характеризующая быстроту перемещения тела в пространстве.

Средняя скорость пути – это отношение всего пути ко всему времени движения:

$$v_{\text{ср. пути}} = L_{\text{полн.}} / t_{\text{полн.}}$$

Физика - это **скажн**о ИНТЕРЕСНО!

Часть 2:

Задание:

Сформируйте HTML-страницу с фрагментом расписания занятий (используйте элемент `table`). Выберите фрагмент расписания таким образом, чтобы хотя бы в одном месте возникала необходимость объединения ячеек таблицы.

Расписание

Вторник		
8:30-10:05	Языки интернет программирования	Каф.
10:15-11:50		
12:00-13:35	Языки интернет программирования	501 ю
13:50-13:25	Базы данных	501 ю

Часть 3:

Задание:

Подготовьте разметку формы регистрации на произвольном сайте. Для расположения элементов используйте табличную верстку.

Опрос

Имя:	<input type="text"/>
Фамилия:	<input type="text"/>
Вам понравился сайт?	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет
<input type="button" value="Отправить"/>	



Часть 4:

Задание:

Используя валидаторы HTML (предустановленный в браузере или <https://validator.w3.org/>), проверьте полученные HTML-страницы на наличие ошибок. Составьте таблицу выявленных ошибок, в которую внесите все ошибки валидации и их фактические проявления в браузере. Устраните все найденные ошибки.

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for uploaded file **index.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

1. **Error** The `border` attribute on the `table` element is obsolete. [Use CSS instead.](#)

From line 41, column 9; to line 41, column 26

`<table border="1">`

2. **Error** The `border` attribute on the `table` element is obsolete. [Use CSS instead.](#)

From line 67, column 9; to line 67, column 26

`<table border="1">`

Представленные ошибки можно опустить т. к. по заданию мы не используем css.

Вывод:

В этой лабораторной работе мы научились работать с HTML.