

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ПГУ)

СОЗДАНИЕ ГИПЕРТЕКСТОВОГО ДОКУМЕНТА

Лабораторный практикум

Составители:

Ю. Г. Кирюхин,
Л. В. Коровина

Пенза
Издательство ПГУ
2025

УДК 004.9
С58

Р е ц е н з е н т
кандидат технических наук, доцент кафедры
«Прикладная информатика» Пензенского государственного
технологического университета
В. В. Пикулин

Создание гипертекстового документа : лаб. практикум /
С58 сост.: Ю. Г. Кирюхин, Л. В. Коровина. – Пенза : Изд-во ПГУ,
2025. – 32 с.

Приведено описание назначения HTML, изложена технология создания документов с применением HTML-кода.

Издание подготовлено на кафедре «Информационное обеспечение управления и производства» ПГУ и предназначено для обучающихся по направлению подготовки 46.03.02 «Документоведение и архивоведение» очной и заочной форм обучения при проведении практических занятий и выполнении курсовой работы по дисциплине «Компьютерная подготовка документов управления».

УДК 004.9

© Пензенский государственный
университет, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Теория создания гипертекстового документа	4
Порядок выполнения работы.....	27
Список литературы	28
Приложение А (информационное). Цветовая палитра.....	29
Приложение Б (информационное). Фрагменты HTML-документа	30

ТЕОРИЯ СОЗДАНИЯ ГИПЕРТЕКСТОВОГО ДОКУМЕНТА

Цель работы: освоить приемы разработки HTML-документов и правила управления ими с использованием текстового редактора «Блокнот».

Термин **HTML** (*HyperText Markup Language*) означает «язык маркировки гипертекстов».

HTML не является языком программирования, он только определяет логическую структуру документа. Это именно «язык разметки» документов (текста), поэтому с ним можно работать даже в таком простом текстовом редакторе, как «Блокнот».

К преимуществам HTML относятся:

1. Простой и понятный синтаксис.
2. Универсальность: HTML подходит для всех браузеров (Google Chrome, Firefox, Opera, Яндекс Браузер, Microsoft Edge, Internet Explorer и др.), код можно написать в любом текстовом редакторе (LopeEdit Lite, TED Notepad, Notepad++, AkelPad, Dolphin Text Editor Menu).
3. Интегрированность с языками программирования.
4. Способность закрывать теги и пропускать синтаксические ошибки, при этом страница документа загрузится, но будут неточности в представлении элементов.

HTML-документ имеет расширение **.html* или **.htm*, включает специальные элементы языка HTML, заключенные между символами «<» и «>». Эти элементы называются метками (*по-английски – tag, читается как «тэг»*), **тегами** или HTML-тегами. На экран HTML-теги не выводятся – они служат командой браузеру, как отображать содержимое документа.

Парные, одиночные теги и их атрибуты. Создание простейшего HTML-документа

Теги бывают двух типов – **парные** и **одиночные**.

Парные теги состоят из открывающего тега <имя_тега> и закрывающего тега </имя_тега> с тем же именем, но с добавлением символа «/». Закрывающий тег завершает действие открывающего.

Примечание! Регистр записи имени тега не имеет значения, поэтому метки можно вводить как заглавными, так и строчными буквами. Например, метки <body>, <BODY> и <Body> будут восприняты браузером одинаково.
