

# Практическая работа 1 «Изучение языка гипертекстовой разметки HTML»

**Цель работы:** ознакомление с языком гипертекстовой разметки HTML и формальным языком описания внешнего вида документа CSS, получение навыков работы по созданию небольших сайтов.

1. Изучение языка гипертекстовой разметки HTML и формального языка описания внешнего вида документа CSS, получение сертификатов (<https://www.sololearn.com>).
2. Необходимо разработать сайт-портфолио в нескольких редакторах (MS Word, NOTEPAD или блокнот, Dreamweaver или др.), сравнить редакторы по различным критериям (простота создания веб-страницы, инструментарию создания веб-страницы, оптимальность HTMLкода, валидность компилируемого кода и т. д.), проверить код на валидность с помощью ресурса <https://validator.w3.org/> и сделать отчет.

## Минимальные требования к сайту “Сайт-портфолио”

1. Сайт должен состоять не менее чем из 3 отдельных страниц (html файлов): резюме, краткая биография, профессиональная деятельность, хобби, контакты и т. д.
2. Страницы должны быть связаны между собой ссылками
3. Использование тегов форматирования страницы и текста (цвет, шрифт, размер, жирный/курсив и т. д.)
4. Страницы должны содержать изображения (любой формат bmp, jpg, gif и т. д.)
5. Наличие одной или нескольких таблиц (<TABLE>)
6. Наличие списков (нумерованных или ненумерованных <OL><UL>)
7. Использование стилей CSS (например, для форматирования таблиц)

## Приложение А (справочное) Библиографический список

1. Hyper Text Markup Language (HTML) – Wikipedi [Электронный ресурс ]: язык гипертекстовой разметки - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML> , свободный.- Загл. с экрана.
2. Notepad ++ -Wikipedia [Электронный ресурс]: текст. ред. Notepad++ - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows> , свободный. – Загл. с экрана.
3. Гончаров, А. Самоучитель HTML. — СПб.: Питер, 2002. — 240 с.
4. Валидация сайта – [Электронный ресурс]: сайт для валидации – Режим доступа: <https://validator.w3.org> , свободный. – Загл. с экрана.

## 2. Практическая работа 2. Общие требования

- Индивидуальное задание вместе с рабочим графиком см. в Индивидуальные задания обучающихся, выполняемые в период практики, и рабочие графики (планы) проведения практики
- Минимальные требования к приложению: 1) Приложение должно содержать минимум три формы: главная форма, ввод параметров, о программе. 2) Должны

использоваться окна диалога. 3) Приложение должно содержать графические примитивы. 4) В приложении должны быть реализованы элементы анимации (с использованием таймера). 5) Форма о программе должна содержать следующие сведения:

- ◦ Название приложения, версия, год разработки, информация о разработчике (должен открываться сайт, разработанный в первом задании), помощь по работе с программой. 6) Предусмотреть защиту от некорректного ввода. 7) Приложение должно содержать следующие элементы:

- ◦ Меню, Кнопки, Диалоговые окна, WebBrowser, Таймер (для анимации). Выбор дизайна интерфейса осуществляется студентом самостоятельно с учетом минимальных требований к приложению.

- • 8) Ввод параметров (какие) и таймер (анимация - запуск и остановка)