

Применение технологий CSS в создании сайтов на языке HTML

Гузаревиц Е.Н.

Научный руководитель: ст. преподаватель Лабкович О.Н.
Белорусский национальный технический университет

Данная работа предназначена для студентов старших курсов специальности «Таможенное дело» в рамках курса «Информационные таможенные технологии».

Таблицы Каскадных Стилей (CSS - Cascading Style Sheets) позволяют делать документы более гибкими, дают больше возможностей в работе над сайтом. CSS – это стандарт, расширяющий возможности HTML, так как, используя только HTML, мы весьма ограничены в средствах.

CSS используется создателями веб-страниц для задания цветов, шрифтов, расположения и других аспектов представления документа. Основной целью разработки CSS являлось разделение содержимого (написанного на HTML или другом языке разметки) и представления документа (написанного на CSS). Это разделение может увеличить доступность документа, предоставить большую гибкость и возможность управления его представлением, а также уменьшить сложность и повторяемость в структурном содержимом. Кроме того, CSS позволяет представлять один и тот же документ в различных стилях или методах вывода, таких как экранное представление, печать, чтение голосом (специальным голосовым браузером или программой чтения с экрана).

Цели:

1. Создание сайта, как обучающего инструмента по созданию Web-страниц на языке HTML с применением CSS-технологий.
2. Обеспечить простоту и доступность в изложении публикуемого материала для студентов с разным уровнем усвоения полученных знаний.

Материал изложен в виде лекций и лабораторных работ так, чтобы было удобно и понятно студентам и с высоким уровнем успеваемости и с низким.

Данная работа предоставляет возможность более углубленно изучить возможности создания сайтов на основе HTML.