

HTML – язык гипертекстовых документов

Вишнякова О.Н.

Научный руководитель: ст. преподаватель Лабкович О.Н.

Белорусский национальный технический университет

HTML – стандартный язык разметки документов во Всемирной паутине. Большинство Веб-страниц создаются при помощи языка HTML. Когда документ создан с использованием HTML, Веб-браузер может интерпретировать HTML для выделения различных элементов документа и первичной их обработки. Использование HTML позволяет форматировать документы для их представления с использованием шрифтов, линий и других графических элементов на любой системе, их просматривающей. Язык HTML используется для задания логической структуры документа.

HTML предоставляет авторам средства для:

- включения в Веб-документы заголовков, текста, таблиц, списков, фотографий и т. п.;
- перехода к другим Веб-страницам посредством щелчка кнопки мыши по гипертекстовой ссылке;
- создания и заполнения форм для транзакций с удаленными службами, например, для поиска информации, бронирования билетов, оформления заказов на товары и т. п.;
- непосредственного включения в Веб-документы видеоклипов, звука и других внешних объектов.

HTML-документы могут быть созданы при помощи любого текстового редактора или специализированных HTML-редакторов и конвертеров. В большинстве случаев автор документа строго определяет внешний вид документа. В случае HTML читатель (основываясь на возможностях WEB-броузера может, в определенной степени, управлять внешним видом документа (но не его содержанием)).

Язык HTML пользуется большой популярностью, совершенствуется и развивается в соответствии с потребностями пользователей, легок в понимании и применении.