на нём постоянно меняются. Здания в стили Хай-Тек можно часто встретить проходя по улицам Минска [3].

Считается, что Хай-Тек – это эстетика, прямо противоположная стилям, в которых используются преимущественно натуральные материалы. В основе принципа формирования окружающей среды традиционно лежат сборные технические детали, стекло, металл и бетон, а также различные пластики и прочие искусственные покрытия. Поэтому Хай-Тек часто называют не столько стилем, сколько уровнем, определяющим стандарт высоких технологий.

УДК 127

Цацохо М.Н.

# HTML – ЯЗЫК РАЗМЕТКИ ГИПЕРТЕКСТА

*БНТУ, г. Минск*
*Научный руководитель: Дробыш А.А.*

Hyper Text Markup Language (HTML) – язык разметки гипертекста – предназначен для написания гипертекстовых документов, публикуемых в World Wide Web.

*Гипертекстовый документ* – это текстовый файл, имеющий специальные метки, называемые тегами, которые впоследствии опознаются браузером и используются им для отображения содержимого файла па экране компьютера.

Главным преимуществом гипертекста перед обычным текстом является возможность добавления к содержимому документа гиперссылок – специальных конструкций языка HTML, которые позволяют щелчком мыши перейти к просмотру другого документа. HTML-документ состоит из двух частей: собственно текста, то есть данных, составляющих содержимое документа, и *тегов* – специальных конструкций языка HTML, используемых для разметки документа и управляющих его отображением. Теги языка HTML определяют, в каком виде

будет представлен текст, какие его компоненты будут исполнять роль гипертекстовых ссылок, какие графические или мультимедийные объекты должны быть включены в документ.

Графическая и звуковая информация, включаемая в HTML-документ, хранится в отдельных файлах. Программы просмотра HTML-документов (браузеры) интерпретируют флаги разметки и располагают текст и графику на экране соответствующим образом. Для файлов, содержащих HTML-документы приняты расширения .htm или .html.

В большинстве случаев теги используются парами. Пара состоит из открывающего <имя_тега> и закрывающего </имя_тега> тегов. Действие любого парного тега начинается с того места, где встретился открывающий тег, и заканчивается при встрече соответствующего закрывающего тега. Часто пару, состоящую из открывающего и закрывающего тегов, называют *контейнером*, а часть текста, окаймленную открывающим и закрывающим тегом, – *элементом*.

Структура HTML-документа

Самым главным из тегов HTML является одноименный тег *<html>*. Он всегда открывает документ, так же, как тег *</html>* должен непременно стоять в последней его строке. Эти теги обозначают, что находящиеся между ними строки представляют единый гипертекстовый документ. Без этих тегов браузер или другая программа просмотра не в состоянии идентифицировать формат документа и правильно его интерпретировать.

HTML-документ состоит из двух частей: заголовок (head) и тела (body), расположенных в следующем порядке:

Чаще всего в заголовок документа включают парный тег <title>... </title>, определяющий название документа. Тело документа является обязательным элементом, так как в нем располагается весь материал документа.

Язык HTML поддерживает логическое н физическое форматирование содержимого документа. Логическое форматирование указывает на назначение данного фрагмента текста, а физическое форматирование задает его внешний вид.

При использовании *логического форматирования* текста браузером выделяются различные части текста в соответствии со структурой документа. Чтобы отобразить название, используется один из тегов заголовка. Заголовки в типичном документе разделяются по уровням.

С помощью различных тегов можно рисовать таблицы, форматировать текст, вставлять в документ изображения, видео-, звуковые файлы и прочее.

УДК 004.4

Чурило А.Г.

## АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ. СТРАЖИ КОМПЬЮТЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

*БНТУ, г. Минск*
*Научный руководитель: Зуёнок А.Ю.*

Антивирусное программное обеспечение является, одним из видов утилит для сканирования и удаления вирусов с компьютера. В настоящее время существует большое количество антивирусных программ, и их основной целью является защита компьютеров от вирусов и их последующее удаление, если они попадают в их поле зрение.

Антивирусные программы делятся на: программы детекторы, программы-доктора, программы-ревизоры, программы-фильтры, программы-вакцины.

Программы-детекторы обеспечивают поиск и обнаружение вирусов в оперативной памяти и на внешних носителях, и при обнаружении выдают соответствующее сообщение. Программы-доктора, не только находят зараженные вирусами файлы,