

Язык HTML поддерживает логическое и 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 зрения.

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,

но и «лечат» их, то есть удаляют из файла тело программы вируса, возвращая файлы в исходное состояние.

Программы-ревизоры относятся к самым надежным средствам защиты от вирусов. Ревизоры запоминают исходное состояние программ, каталогов и системных областей диска тогда, когда компьютер не заражен вирусом, а затем периодически или по желанию пользователя сравнивают текущее состояние с исходным.

Программы-ревизоры имеют достаточно развитые алгоритмы, обнаруживают стелс-вирусы и могут даже отличить изменения версии проверяемой программы от изменений, внесенных вирусом.

Программы-фильтры представляют собой небольшие резидентные программы, предназначенные для обнаружения подозрительных действий при работе компьютера, характерных для вирусов.

На сегодняшний день существует большое количество антивирусных программ, например:

Антивирус Касперского – продукт для защиты персонального компьютера, чья эффективность проверена миллионами пользователей во всем мире. Программа включает в себя основные инструменты для защиты ПК;

ESET NOD32 обеспечивает обнаружение и блокировку вирусов, троянских программ, червей, шпионских программ, рекламного программного обеспечения, фишинг-атак, руткитов и других интернет-угроз, представляющих опасность для компаний;

Разработанная компанией Symantec программа Norton AntiVirus является наиболее популярным антивирусным средством в мире. Эта программа автоматически удаляет вирусы, интернет-червей и троянские компоненты, не создавая помех работе пользователя;

Norton AntiVirus позволяет противостоять угрозам самых современных программ и блокирует работу таких программ

еще до того момента, как пользователь перенаправляется на другой сайт.

УДК 127

Шакаль М.В., Цацохо М.Н.

ЗОНИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВА В ИНТЕРЬЕРЕ

БНТУ, г. Минск

Научный руководитель: Афанасьева Н.А.

Зонирование комнаты – это отличный способ совместить в одной комнате несколько мест, которые будут выполнять различные функции и не накладываться друг на друга. Ведь в каждой комнате можно выделить и подчеркнуть определенные зоны.

Цели зонирования могут быть самые разные: функциональное перераспределение пространства. Этот прием особенно актуален для маленьких помещений, которые должны быть многофункциональными, например, гостиная-кухня, спальня-кабинет (кровать и рабочее место) или так популярная сейчас кухня-столовая; визуальное увеличение или уменьшение территории. Благодаря оптическим иллюзиям, есть возможность менять пропорции комнат, огромные площади делать меньшими и более уютными, а маленькие – визуально увеличивать; оптимизация пространства в маленьких квартирах. В большой семье перед каждым стоит своя задача, для одного – это приготовление пищи, для другого – исправная учеба, а для третьего – игры. После оптимального зонирования квартиры у каждого из них есть свой уголок; еще один немаловажный пункт – эстетический. Камин, аквариум и световые подсветки помимо основных своих функций, могут исполнять и второстепенные – визуально разделять пространство, да и просто радовать глаз.