

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИИ JAVA-АППЛЕТОВ И ACTIVEХ-СКРИПТОВ В МЕЖСЕТЕВОМ ЭКРАНЕ

Ф.О. МОХАММЕД

Одной из базовых функций межсетевого экрана является проверка входящих и исходящих пакетов с помощью списка контроля доступа. Недостатком данного подхода является отсутствие проверки содержимого пакетов, в которых может содержаться вредоносный Java-апплет или скрипт ActiveX, созданный злоумышленником. С помощью списков контроля доступом можно пропустить или заблокировать весь трафик, но нельзя отфильтровать каждый Java-апплет или ActiveX-скрипт. В работе рассмотрены два подхода к решению данной проблемы — на основе фильтрации Java-апплетов и ActiveX-скриптов и на основе Web-фильтрации. В первом случае с помощью специальных команд межсетевого экран настраивается на запрет загрузки Java-апплетов и ActiveX-скриптов, передаваемых при передаче Web-страниц. Во втором случае организуется взаимодействие межсетевого экрана и специализированных аппаратно-программных средств интеллектуального анализа Web- страниц.