

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СЕТИ ИНТЕРНЕТ И ЕЕ СЛУЖБАХ	6
1.1. Модель OSI и протокол TCP/IP	6
Принцип работы сети Интернет в рамках модели OSI	9
Протокол TCP/IP.....	12
IP-адреса	13
Уровни TCP/IP в рамках модели OSI.....	14
1.2. ПРОТОКОЛ HTTP.....	23
Адреса URL	28
Протокол CGI.....	29
1.3. Язык HTML.....	30
Теговая модель.....	31
Теги HTML.....	32
1.4. ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА.....	40
Почтовые протоколы.....	40
Угрозы электронной почте	41
Уязвимости почтовых клиентов.....	42
1.5. СЛУЖБА ДОСТАВКИ ФАЙЛОВ	44
Протокол FTP.....	44
Использование FTP-протокола.....	45
Угрозы службе доставки файлов.....	46
1.6. ВВЕДЕНИЕ В БРАНДМАУЭРЫ.....	47
Маскирование сетевых адресов.....	48
Управление внутрисетевым трафиком	48
Компоненты брандмауэра.....	49
Недостатки брандмауэров.....	55
1.7. ЭЛЕКТРОННАЯ КОММЕРЦИЯ	56
Безопасная электронная коммерция	57
Технология EDI.....	57
Службы Интернета и е-коммерции	58
ГЛАВА 2. СПОСОБЫ ПЕРВИЧНОЙ ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРА.....	60
2.1. ПОЛИТИКА IP-БЕЗОПАСНОСТИ.....	60
Обзор IPsec.....	61

Установка политики IP-безопасности.....	63
Фильтрация TCP/IP.....	68
2.2. ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ.....	71
2.3. ПРАВИЛА ИНТЕРНЕТ-БЕЗОПАСНОСТИ	73
ГЛАВА 3. ЗАЩИТА ОТ WEB-УГРОЗ.....	75
3.1. НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ ДОСТУП ИЗ WEB.....	75
Фальсификация Web-сайтов	75
Запуск локальных программ.....	79
Чтение локальных файлов	80
3.2. УГРОЗЫ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ WEB-ПУТЕШЕСТВИЙ	83
3.3. ЗАЩИТА ОТ ВТОРЖЕНИЙ ИЗ WEB	86
3.4. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ БЕЗОПАСНОСТИ WEB-БРАУЗЕРА	88
3.5. ПРАВИЛА ИНТЕРНЕТ-БЕЗОПАСНОСТИ	92
ГЛАВА 4. ЗАЩИТА ОТ АТАК ИЗ ИНТЕРНЕТА	95
4.1. КЛАВИАТУРНЫЕ ШПИОНЫ	95
Защита от клавиатурных шпионов.....	97
4.2. ВЫЯВЛЕНИЕ ВТОРЖЕНИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ	99
4.3. БРАНДМАУЭР ИНТЕРНЕТА WINDOWS XP.....	100
Назначение параметров настройки брандмауэра Windows	101
Открытие портов в брандмауэре Windows.....	105
Дополнительные параметры.....	107
4.4. СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ Е-КОММЕРЦИИ	109
Протокол SSL и сертификаты	110
Диспетчер сертификатов Windows 2000/XP	113
Хакинг SSL.....	117
4.5. ПРАВИЛА ИНТЕРНЕТ-БЕЗОПАСНОСТИ	119
ГЛАВА 5. СИСТЕМА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРА	121
5.1. АУТЕНТИФИКАЦИЯ И ПАРОЛИ.....	121
5.2. АВТОРИЗАЦИЯ	123
База данных SAM	124
5.3. ОБЗОР СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ WINDOWS 2000/XP.....	127
Встроенные учетные записи	130
Пользователи и группы	131
Встроенные группы	132
5.4. КОНСОЛЬ MMC.....	134

ГЛАВА 6. НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ WINDOWS 2000/XP	136
6.1. ДОБАВЛЕНИЕ НОВОЙ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ	136
Настройка учетной записи	139
Группы	141
6.2. РАЗРЕШЕНИЯ ДОСТУПА К ДАННЫМ	143
Удаление разрешений в группе «Все»	144
Контроль целостности файлов Windows 2000/XP	146
6.3. УСТАНОВКА ПОЛИТИКИ АУДИТА	148
6.4. ГРУППОВЫЕ ПОЛИТИКИ	153
Политика паролей	154
Политика блокировки учетной записи	156
Политика аудита	156
Аудит и защита от хакинга	158
6.5. ВЫБОР И УСТАНОВКА ШАБЛОНОВ БЕЗОПАСНОСТИ	159
Добавление оснасток безопасности	161
Стандартные шаблоны безопасности Windows 2000/XP	163
Анализ и настройка системы защиты Windows 2000/XP	164
6.6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ	170
Защита системного реестра	170
Команда «Запуск» от имени другого пользователя (Run As)	172
6.7. ПРАВИЛА ИНТЕРНЕТ-БЕЗОПАСНОСТИ	173
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	175
ЛИТЕРАТУРА	177