Лабораторная работа №4
Администрирование межсетевого экрана

ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

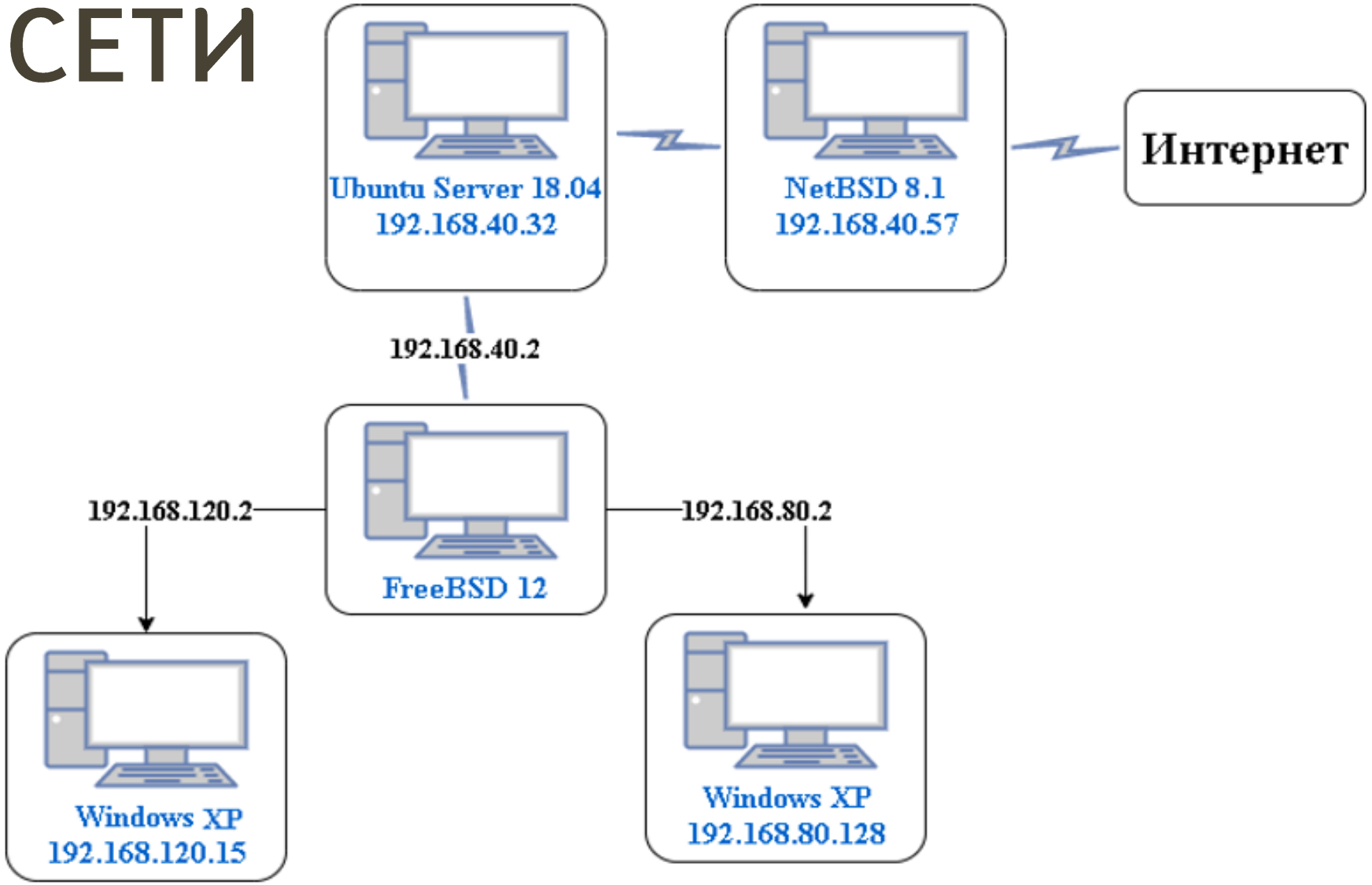
Бараев Дамир
Группа: 3540901/02001

ЦЕЛИ РАБОТЫ

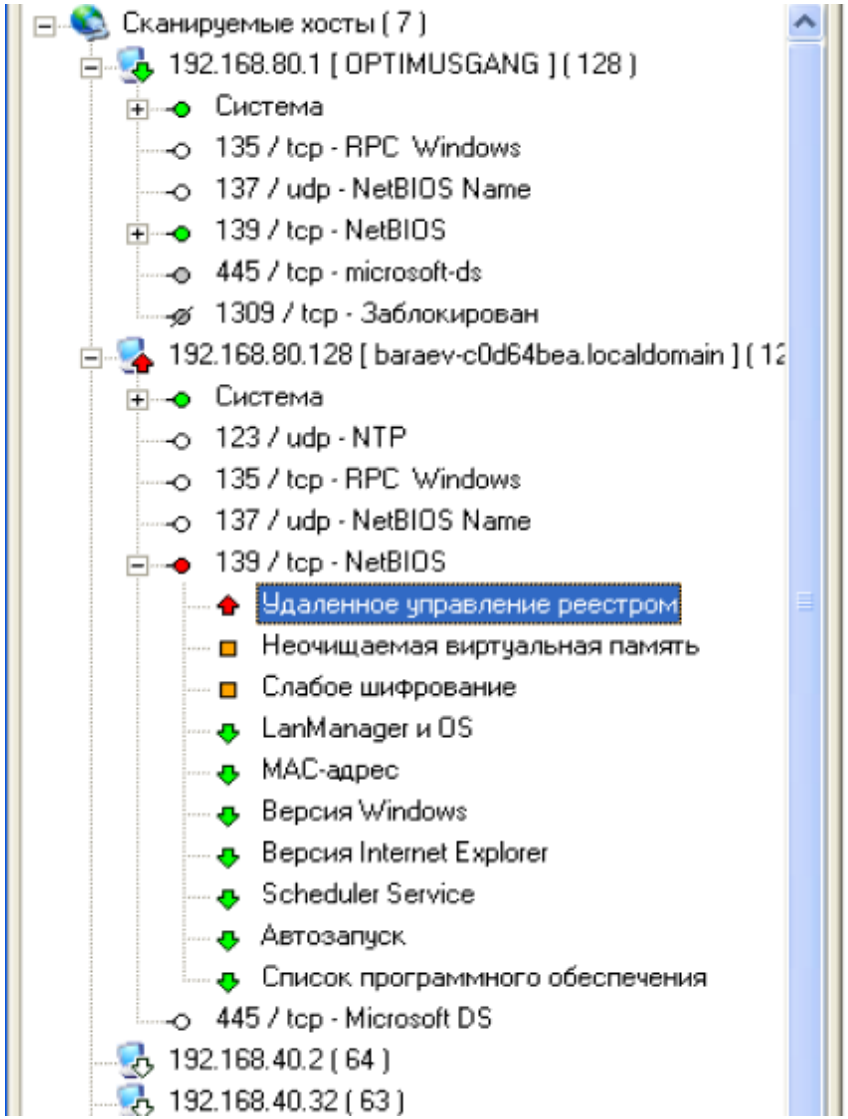
1. Устранение уязвимостей сетей

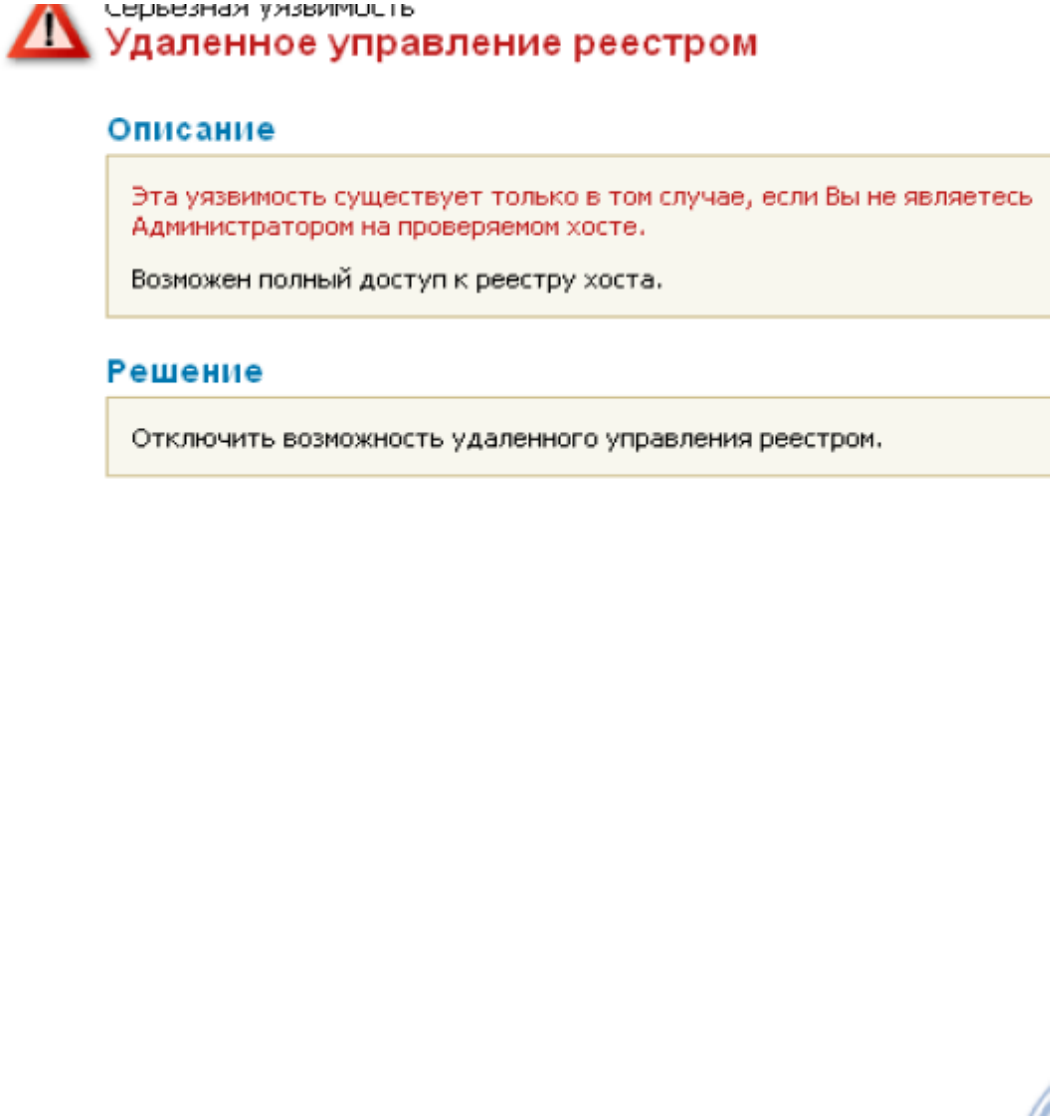
2. Установка межсетевого экрана

СХЕМА СЕТИ

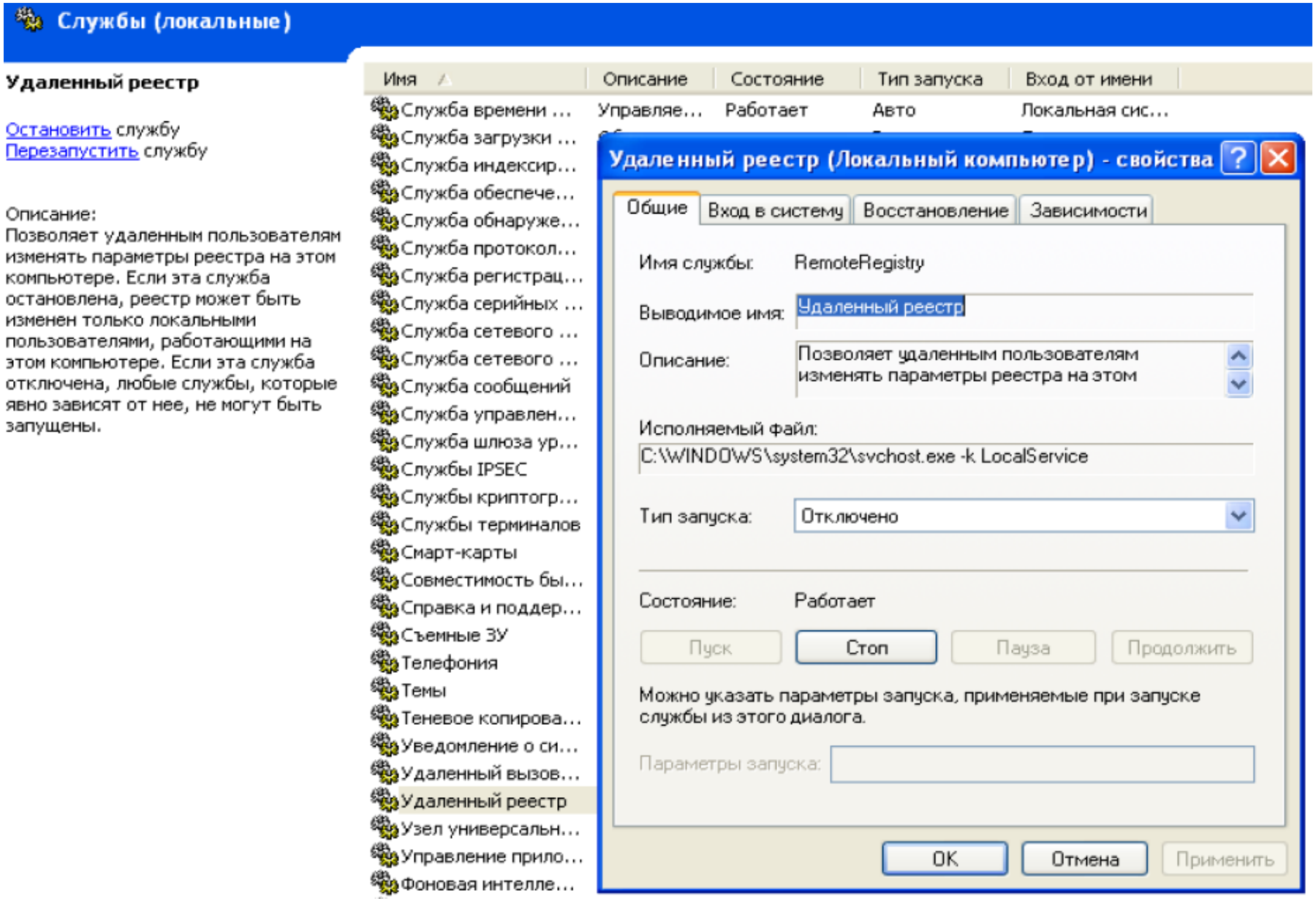

Ubuntu Server 18.04
192.168.40.32
NetBSD 8.1
192.168.40.57
Интернет
192.168.40.2
FreeBSD 12
192.168.120.2
192.168.80.2
Windows XP
192.168.120.15
Windows XP
192.168.80.128

XSPIDER. РЕЗУЛЬТАТЫ СКАНИРОВАНИЯ

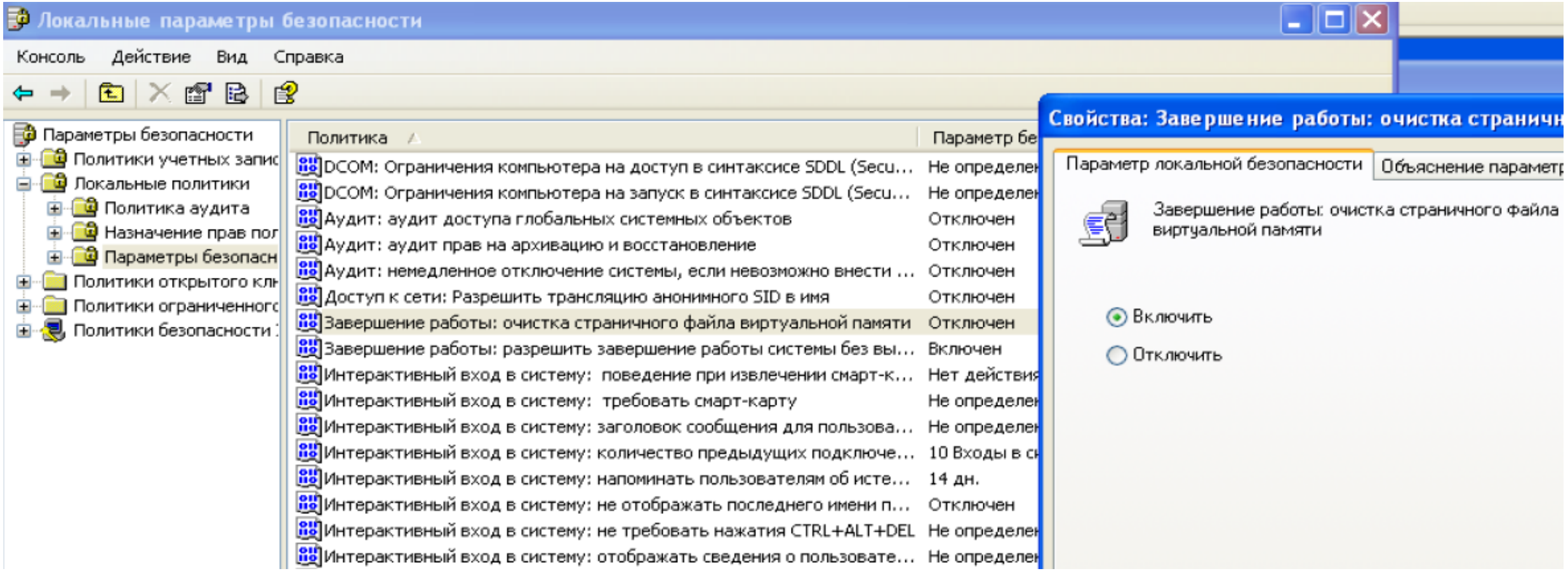




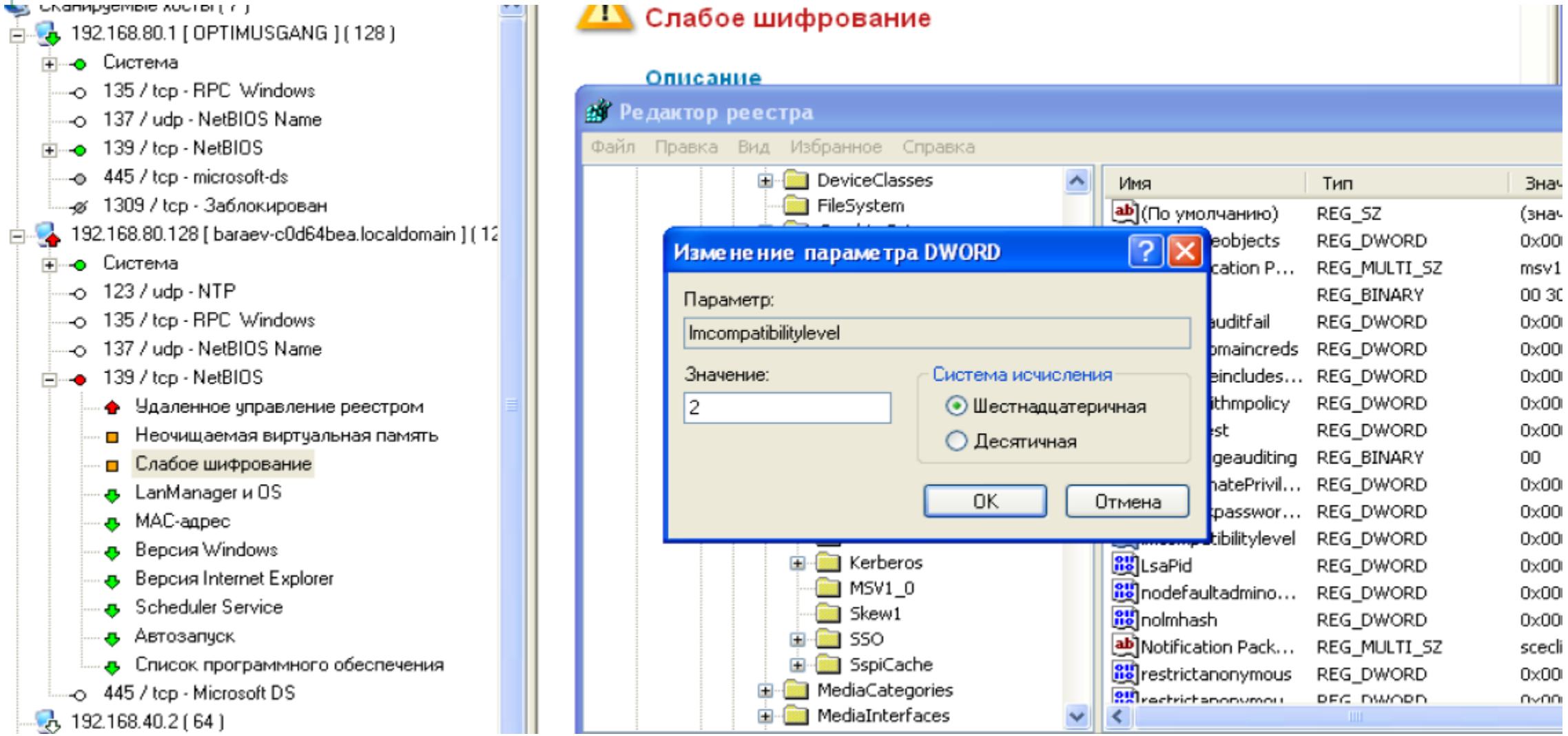
ОТКЛЮЧЕНИЕ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕЕСТРОМ



ОЧИСТКА ВИРТУАЛЬНОЙ ПАМЯТИ



ИЗМЕНЕНИЕ УЯЗВИМОСТИ ШИФРОВАНИЯ



НАСТРОЙКА МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА

```
root@:~ # cat /etc/rc.conf
hostname=""
#sshd_enable="YES"
# Set dumpdev to "AUTO" to enable crash dumps, "NO" to disable
dhcpd_enable="YES"
dhcpd_flags="-q"
dhcpd_ifaces="em2"
dhcpd_conf="/etc/dhcpd.conf"
firewall_enable="YES"
firewall_type="usr/fw_rules/ruleFile"
dumpdev="AUTO"
gateway_enable="YES"
defaultrouter="192.168.40.57"
ifconfig_em0="192.168.40.2 netmask 255.255.255.0"
ifconfig_em1="192.168.80.2 netmask 255.255.255.0"
ifconfig_em2="192.168.120.2 netmask 255.255.255.0"
ipnat_enable="YES"
```

ВЫВОДЫ

В ходе данной лабораторной работы были устранены уязвимости системы Windows XP. Также была произведена настройка межсетевого экрана.