



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт компьютерных наук
 Кафедра автоматизированных систем управления

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5
по дисциплине «Администрирование информационных систем»
«Настройки сервисов поддержки системы обмена электронной почтой»

Студент АС-21-1

Станиславчук С.М.

(подпись, дата)

Руководитель

К.т.н, доцент

Домашнев П.А.

(подпись, дата)

Липецк 2024 г.

Задание кафедры

1. Установить POP-сервер
2. Создать почтовый домен, назвав его в соответствии именами, приведенными в таблице 1.
3. Создать три почтовых ящика
4. Установить SMTP-сервер
5. Настроить параметры доступа к SMTP-серверу
6. Настроить зону dns почтового домена для обеспечения пересылки почтового трафика на сервер SMTP.
7. Настроить пересылку уведомления о проблемах с доставкой почты на один из созданных почтовых ящиков
8. В зоне DNS создать псевдонимы «pop» и «smtp» для машины, работающей под управлением ОС Windows 2003 Server.
9. На машинах полигона, работающих под управлением ОС Windows XP создать учетные записи для трех пользователей.
10. Для созданных учетных записей провести настройку POP-клиентов на использование созданных почтовых ящиков. В качестве серверов pop-сервера указать «pop», а в качестве smtp-сервера – «smtp».

Таблица 1 – Варианты для лабораторных работ

№ варианта	Компьютер	Студент	Порядковый номер полигона
68	PC53	Станиславчук Сергей	05

Таблица 2 – Варианты к лабораторной работе №5

№ варианта	Название почтового домена
68	Wg5-3.loc

Цель работы

Изучение особенностей конфигурации и возможностей POP и SMTP серверов на примере Microsoft IIS 6.0, входящего в комплект операционной системы Windows Server 2003

Ход работы

Составим схему виртуального полигона указав на ней имена машин, их IP-адреса, а также названия используемых виртуальных сетей. Полученная схема виртуального полигона изображена на рисунке 1.

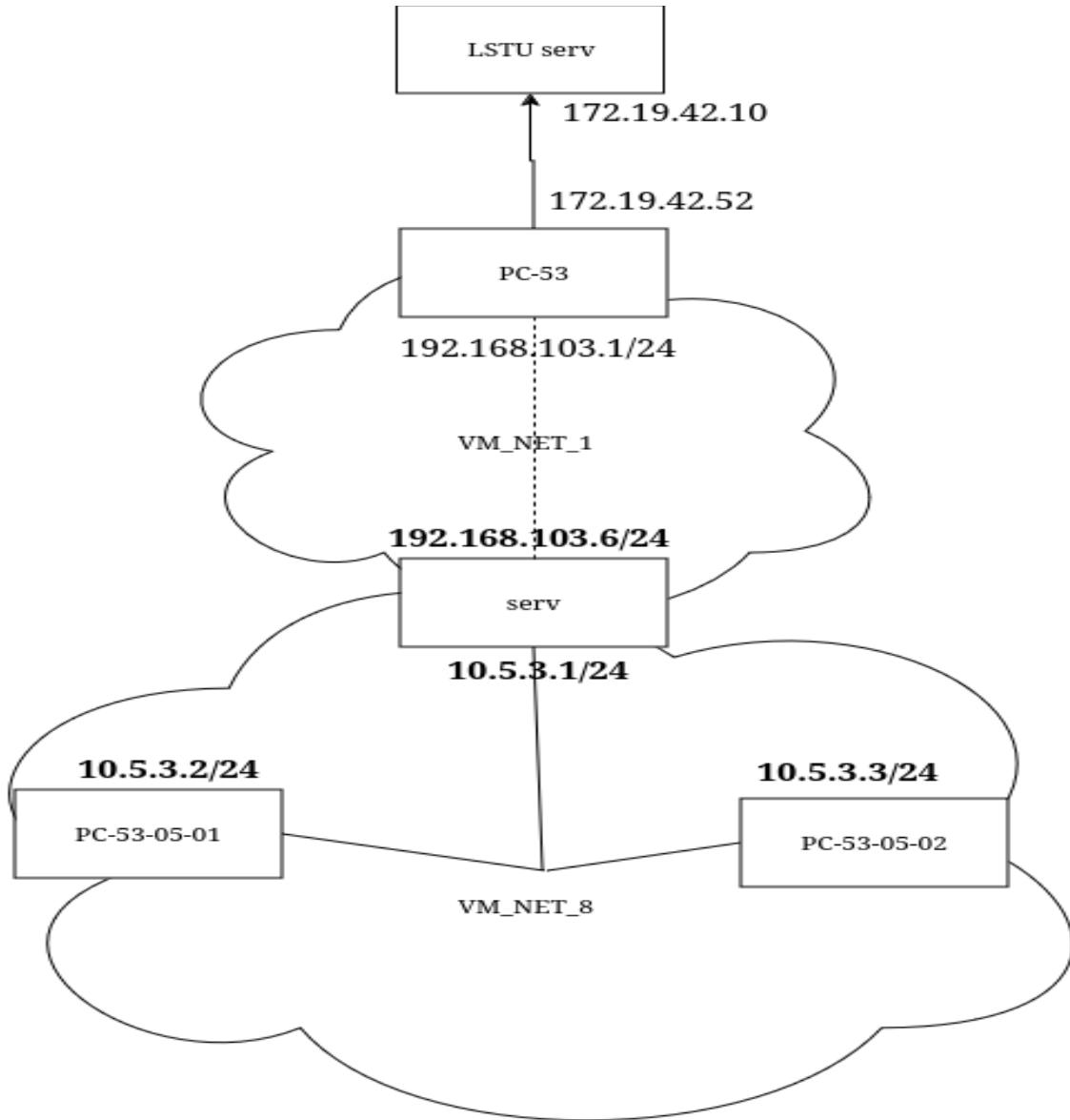


Рисунок 1 – Схема виртуального полигона

Виртуальные машины были размещены по пути:

D:\VMWare\Stanislavchuk\

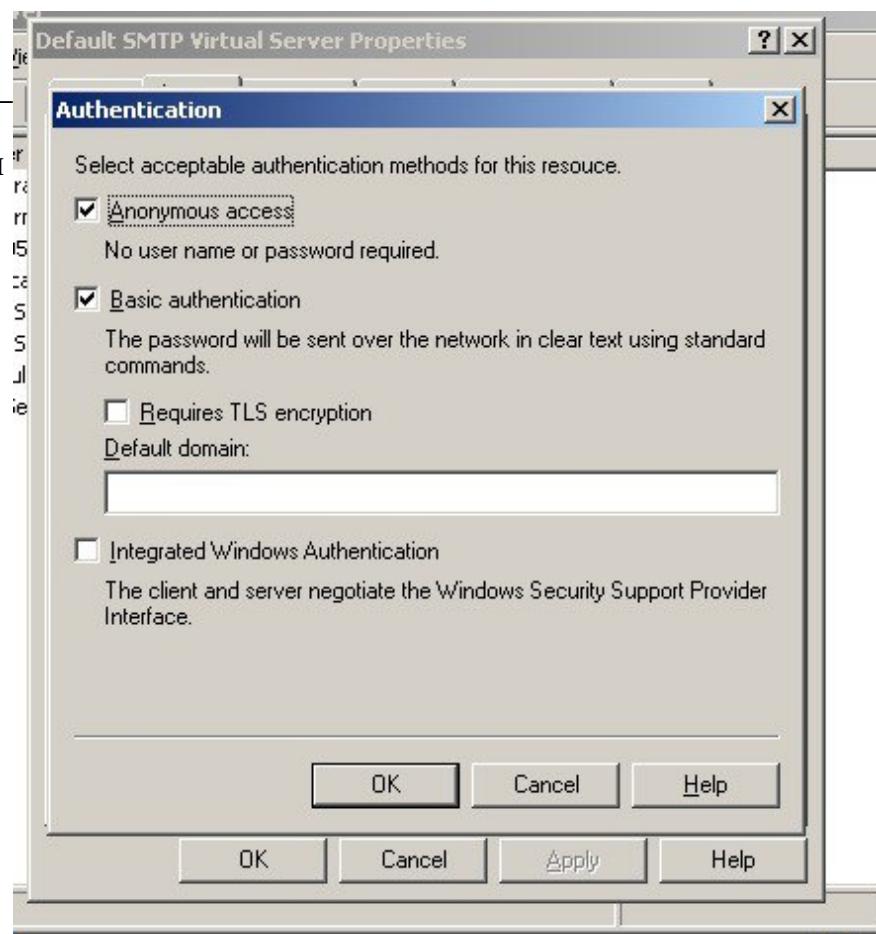
Операционная система	Путь размещения	Название виртуальной машины	Имя пользователя и пароль

Windows XP	D:\VMWare\Stanislavchuk\client0	Stanislavchuk_PC-53-client0	user (Администратор) Пароль: NONE
Windows XP	D:\VMWare\Stanislavchuk\client1	Stanislavchuk_PC-53-client1	user (Администратор) Пароль: NONE
Windows Server 2003	D:\VMWare\Stanislavchuk\serv0	Stanislavchuk_PC-53-server1	Administrator Пароль: «loloahki»

Настройки SMTP-сервера

Настройки SMTP-сервера представлены на рисунках 2-5.

Рисунок 2 –
Настройки
SMTP-
сервера:
Access:



Authentication

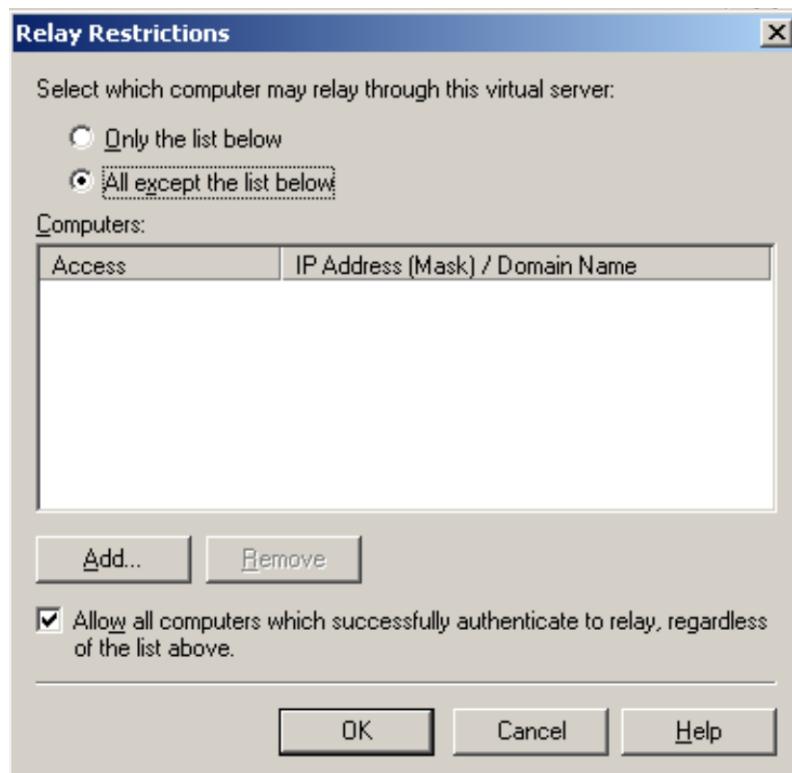


Рисунок 3 – Настройки SMTP-сервера: Access: Relay: Restrictions

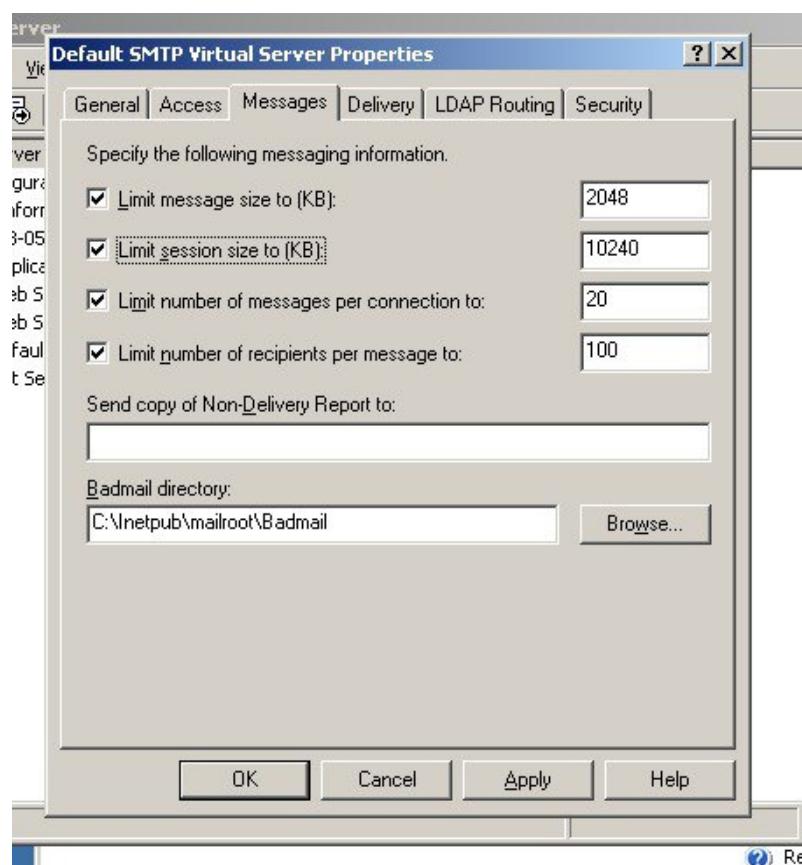


Рисунок 4 – Настройки SMTP-сервера: Messages

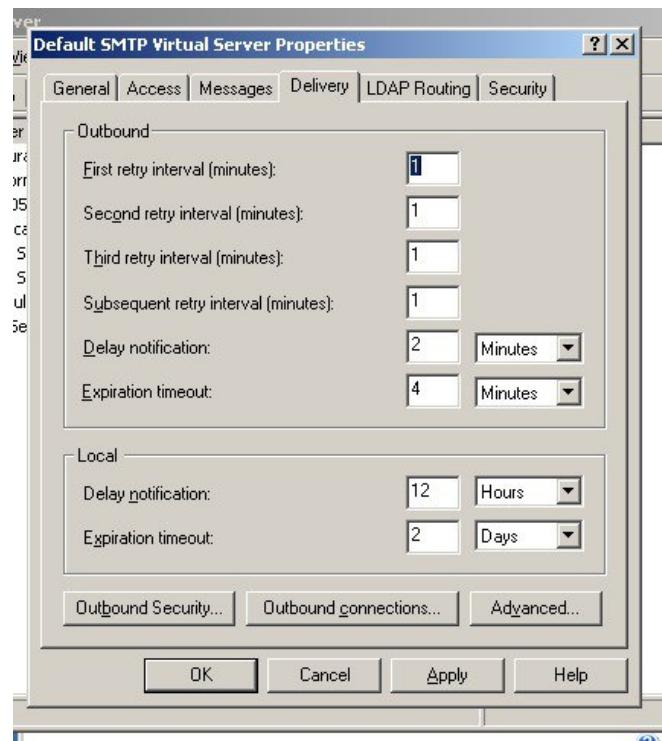


Рисунок 5 – Настройки SMTP-сервера: Delivery

Настройки учетных записей POP-клиентов

Настройки учетных записей POP-клиентов показаны на рисунках 6-8.

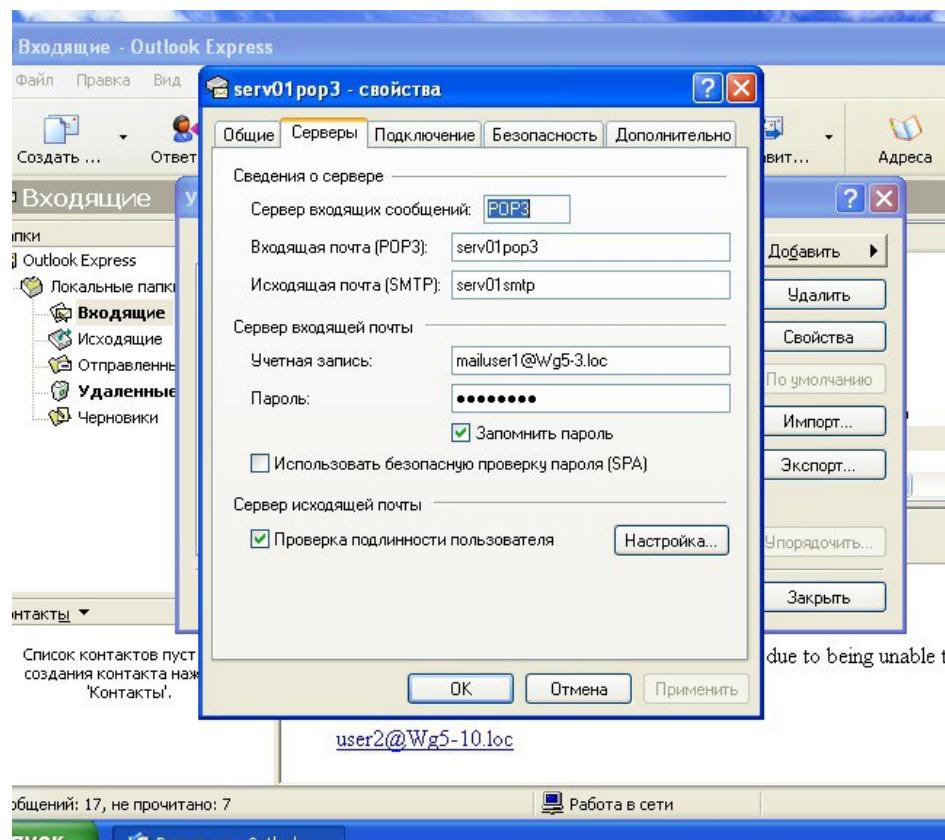


Рисунок 6 – Настройки учетных записей POP-клиента user1

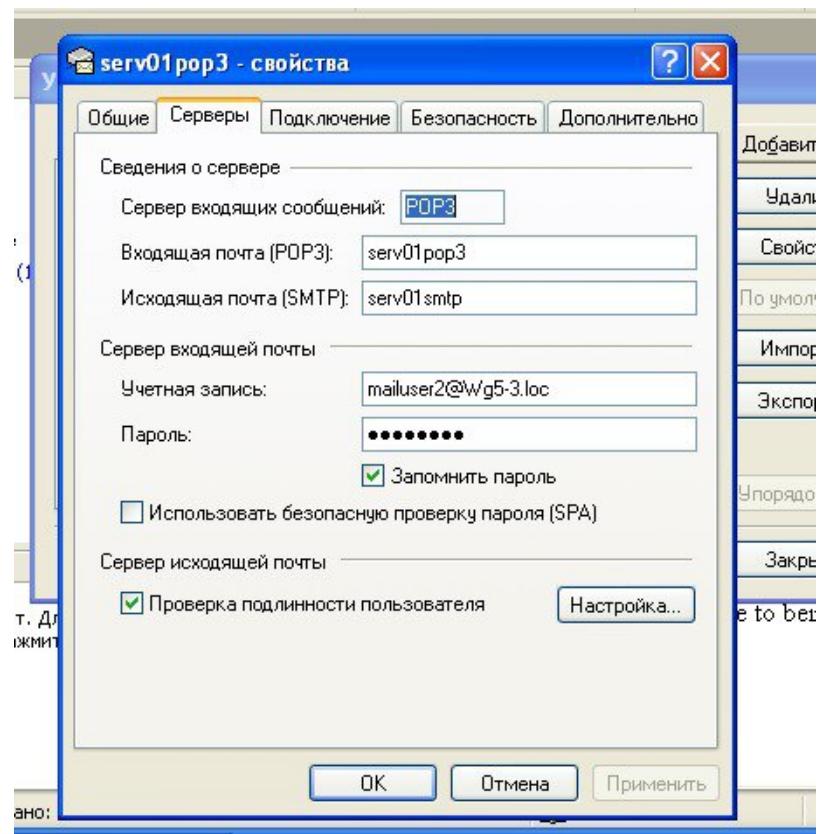


Рисунок 7 – Настройки учетных записей POP-клиента user2

Получение почтового сообщения из другого почтового домена

Полученное почтовое сообщение из другого почтового домена

представлено на рисунке 8.

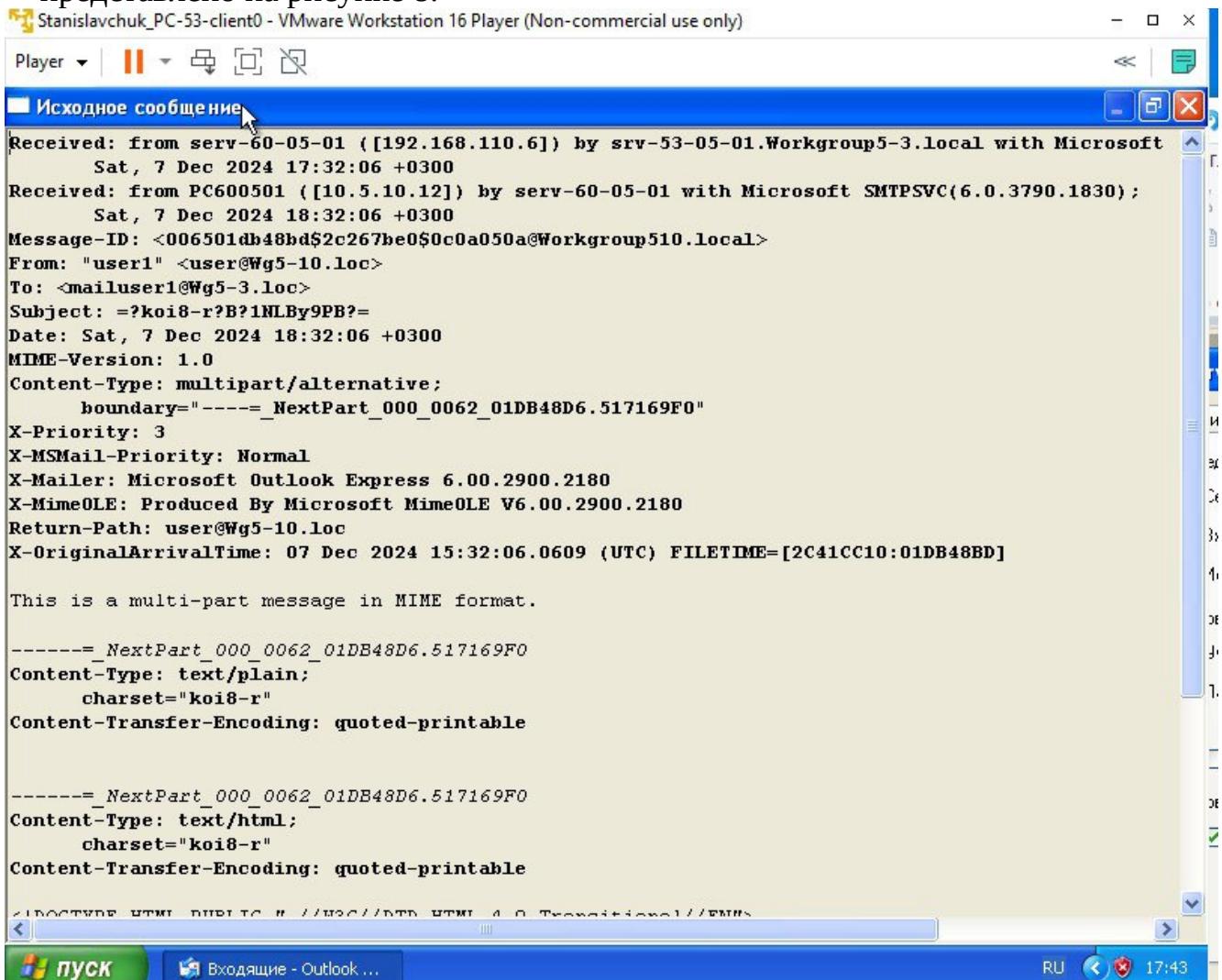


Рисунок 8 – Полученное почтовое сообщение из другого почтового домена

Вывод

В результате выполнения данной лабораторной работы мною был изучены особенности конфигурации и возможностей POP и SMTP серверов на примере Microsoft IIS 6.0, входящего в комплект операционной системы Windows Server 2003.

Также было обеспечено получение почтового сообщения из другого почтового домена.