Лабораторная работа №4

студента группы ИТ – 32 Курбатовой Софьи Андреевны

Выполнение:	Защита	

СИСТЕМЫ СЕТЕВОЙ ПЕЧАТИ

Цель работы: освоить методы и способы настройки устройств пе-чати в сетевом доступе, получить практические навыки диагностики неполадок..

Содержание работы

Вариант №10

- 1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
- 2. Установить две виртуальные машины в среде VirtualBox согласно варианту (см. рисунок. 4.1). Настроить логическое сетевое взаимодействие между ними, проверить работоспособность сети.
- 3. Настроить сетевую печать согласно заданию (см. табл. 4.1). Занести в отчет скриншоты и основную информацию настройки.
- 4. Провести пробную печать и печать файла по сети. Результаты занести в отчет.
 - 5. Сделать вывод о проделанной работе..

		· · ·						
1 111 73	Организовать	сетевую	печать	между	Windows	10(x64)	и	
	Windows XP. Использовать гостевой доступ.							

Рис. 4.1. Вариант задания

Ход работы

1. В процессе выполнения лабораторной работы были рассмотрены страницы 74-86 методических рекомендаций по дисциплине «Периферийное оборудование».

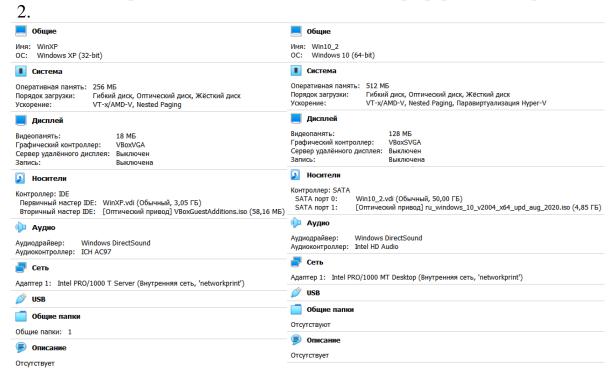


Рис. 4.2. Установка виртуальных машин

3. На обоих устройствах настроила их сетевое обнаружение и проверила с помощью команды ping связь между ними. Выяснила, что устройства между собой взаимодействуют.

Рис. 4.3. Проверка соединения: Windows XP и Windows 10

Рис. 4.4. Проверка соединения: Windows 10 и Windows XP

4. Используя возможности VirtualBox соединила виртуальную машину с Windows XP с основной операционной системой. Для этого в настройках программы Oracle VM VirtualBox добавила плагин Oracle VM VirtualBox Extension Pack. Далее в настройках виртуальной машины под управлением Windows XP указала путь до папки, которая будет общей. После запуска виртуальной машины в меню «Устройства» выбрала пункт «Подключить образ диска Дополнений гостевой ОС». Далее открыла на виртуальной машине «Проводник» и кликнула на подключенный образ CD-диска с логотипом VirtualBox. В открывшемся окне выбрала VBoxWindowsAdditions. С помощью пошагового мастера произвела установку.

Таким образом, в гостевой операционной системе стала доступна папка с установочными файлами, из которой был установлен на принтер Bullzip PDF Printer. В ходе установки возникла проблема, связанная с отсутствием Microsoft .Net Framework 4. Решение состояло в установке недостающего пакета так же из основной операционной системы.

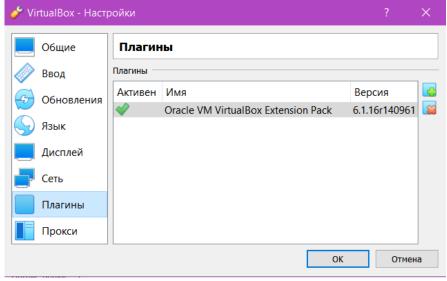


Рис. 4.5. Дополнительный плагин для общих папок

5. На вкладке доступ у установленного принтера установила значение «Общий доступ к данному принтеру». На устройстве под управлением Windows 10 открыла

«Устройства и принтеры». Добавила принтер, введя путь до установленного на устройстве под управлением Windows XP виртуального принтера BullZip.

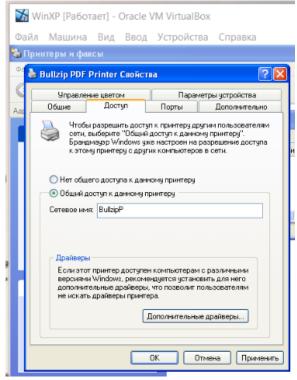


Рис. 4.6. Предоставление общего доступа

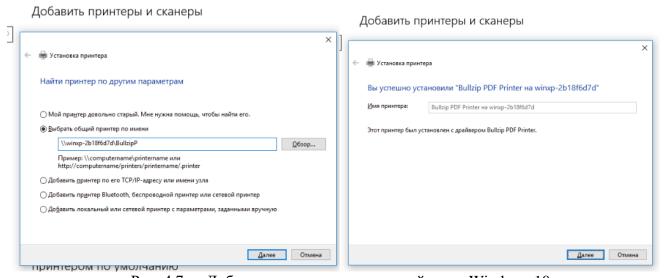


Рис. 4.7. Добавление принтера на устройстве с Windows 10

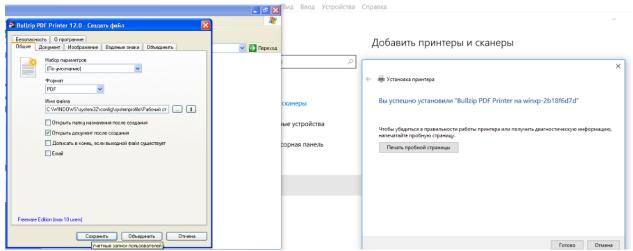


Рис. 4.8. Отправка пробной страницы на печать

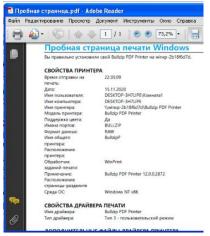


Рис. 4.9. Результат печати пробной страницы

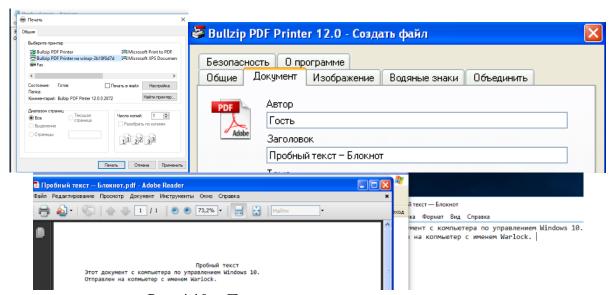


Рис. 4.10. Печать созданного документа

Вывод: В лабораторной работе была освоены методы и способы настройки устройств печати в сетевом доступе. Были получены практические навыки диагностики неполадок.