

Лабораторная работа № 31

Тема: Резервное копирование данных ОС Windows XP

Цель работы: Изучить создание резервной копии ОС Windows XP.

Предварительная подготовка: спец. дисциплины «Операционные системы».

Количество часов: 2 часа

Оборудование: Персональный компьютер.

Краткие теоретические сведения

Операционная система Windows XP обладает прекрасной функцией, которая позволяет создавать резервную копию системы. Этот процесс позволит в дальнейшем быстро восстановить ОС после сбоя.

Задание

Создать резервную копию Windows XP

Ход выполнения работы.

Для создания резервной копии Windows XP вам потребуется наличие свободного места на жестком диске флешка. Откройте меню «Пуск» и перейдите к пункту «Программы». Выберите меню «Вспомогательные программы» и откройте пункт «Системные службы». Теперь перейдите к меню «Восстановление».

В появившемся окне выберите пункт «Дополнительные параметры». Выберите пункт ASR Wizard и нажмите кнопку «Далее». Укажите место хранения будущего архива системы. Через некоторое время вставьте дискету в привод и нажмите кнопку «Продолжить».

Для того чтобы восстановить систему, используя ранее созданную резервную копию, загрузите компьютер с установочного диска Windows XP. При появлении подсказки о нажатии кнопки F2 для запуска восстановления системы, выполните это действие. Теперь вставьте дискету и восстановите ОС, используя подсказки.

Если у вас нет возможности использовать дискеты, или же вам требуется создать более полную резервную копию, то скачайте и установите программу Paragon Partition Manager.

Запустите установленное приложение. Выберите пункт «Режим для опытных пользователей». Найдите на панели инструментов меню «Мастера» и откройте его. Выберите пункт «Копировать раздел». В следующем окне нажмите кнопку «Далее».

Для успешного проведения этой операции вам потребуется наличие неразмеченной области на системном или другом жестком диске. Выберите место для сохранения копии раздела. Нажмите кнопку «Далее».

Задайте размер будущего созданного раздел. Он не должен быть меньше размера системного диска. Нажмите кнопку «Далее». Чтобы подтвердить все изменения нажмите кнопку «Готово».

Теперь найдите под главной панелью инструментов кнопку «Применить намеченные изменения». Нажмите эту кнопку. Дождитесь завершения процесса копирования системного раздела.

Отчет должен содержать

1. Название, цель, задание лабораторной работы
2. Описание выполнения задания.
3. Ответы на контрольные вопросы

Контрольные вопросы

1. Алгоритм создания резервной копии ОС.
2. Какую информацию выводит F2?