Занятие 3

1. Архивация файлов.
2. Запись Дисков
3. Типы файлов, расширение имени файла
4. Создание презентаций Начало

Архивация файлов.

мы поговорим о таком понятии, как архивация. Звучит устрашающе, но, на самом деле, все очень просто. Архивация – это всего лишь сжатие файлов (папок с файлами).

Наверное, каждый из Вас слышал про архивацию. По крайней мере, слово это употребляется довольно часто. Попробуем разобраться, что такое архивация, для чего она нужна и нужна ли она Вам в принципе. На последний вопрос отвечу сразу же: архивация Вам нужна. Особенно, если Вы пользуетесь электронной почтой. Но обо всем по порядку.

Архивация – это сжатие файлов, то есть уменьшение их размера. Например, у Вас на компьютере есть книга. На компьютерном языке эта книга называется файл, и у него есть определенный размер. Допустим, у Вашей книги.

Простите, у файла, размер 1 Мб (один мегабайт). При помощи архивации мы можем уменьшить этот размер в несколько раз без потери текста и качества. Был один мегабайт, а после архивации будет точно такой же файл, но размером 120 Кб (это в 8,5 раз меньше).

Вот как выглядит файл после архивации:

Но такое значительное уменьшение размера после архивации возможно не всегда. Если Вы попробуете заархивировать музыку, видео, фотографии, то размер практически не изменится. То есть архивация такие файлы не сожмет.

Зачем тогда нужна архивация? – спросите Вы. Неужели она нужна только для того, чтобы сжимать текст? А вот и нет. У архивации есть еще одно замечательное свойство. **По-простому его можно назвать «упаковка».**

Например, у меня есть двадцать фотографий. Для удобства эти фотографии я положил в отдельную папку. Приятель попросил переслать ему по электронной почте эти фотографии. Если Вы когда-нибудь пересылали по почте несколько файлов, то понимаете, что каждый файл нужно прикреплять к письму отдельно. То есть переслать папку, в которой эти файлы лежат, нельзя. И в моем случае придется каждую из двадцати фотографий прикреплять к письму отдельно. Это долго и неудобно. Есть ли выход?

Конечно, есть! И этот выход – архивация. Фотографии она не уменьшит, зато упакует.

Что такое архиватор?

Архиватор – это такая специальная программа, при помощи которой можно архивировать файлы (папки с файлами) и доставать их из архива. Другими словами, это та программа, которая помогает сжимать файлы, а также упаковывать их для более удобной пересылки по электронной почте.

Давайте попробуем

ЗАПИСЬ ДИСКОВ.

Думаю, каждый пользователь компьютера рано или поздно сталкивается с необходимостью записать информацию на CD или DVD диск. И причин для этого на сегодня достаточно много. Например такие: резервное копирование важных данных, создание загрузочных дисков, создание баз данных с музыкой, фотографиями, фильмами, документами. Кроме того, с появлением CD-RW и DVD-RW дисков появилась возможность многократно использовать один диск, т.е. перезаписывать, и соответственно использовать как обычный носитель информации.

Но прежде чем записывать информацию, надо определиться на какой диск CD или DVD, CD-R или CD-RW, DVD-R или DVD-RW стоит записывать информацию. Кроме того, надо знать есть ли возможность записать или прочитать соответствующий диск, т.е. например на CD-ROM приводе вообще ничего не запишешь, это устройство используется только для чтения CD дисков. На CD-RW приводе не получится записать DVD диск и т.д. Современные устройства чтения/записи конечно уже позволяют читать и записывать все форматы дисков.

Давайте кратко познакомимся с основными форматами дисков для записи информации.

1. CD-R диск. Это самый простой и дешевый на сегодня формат диска. Если Вам надо записать до 700 МБ информации, тогда используйте именно этот формат диска. На CD-R диск можно записывать информацию порциями, так называемая мультисессия, т.е. пока общий объём информации не достигнет 700 МБ.

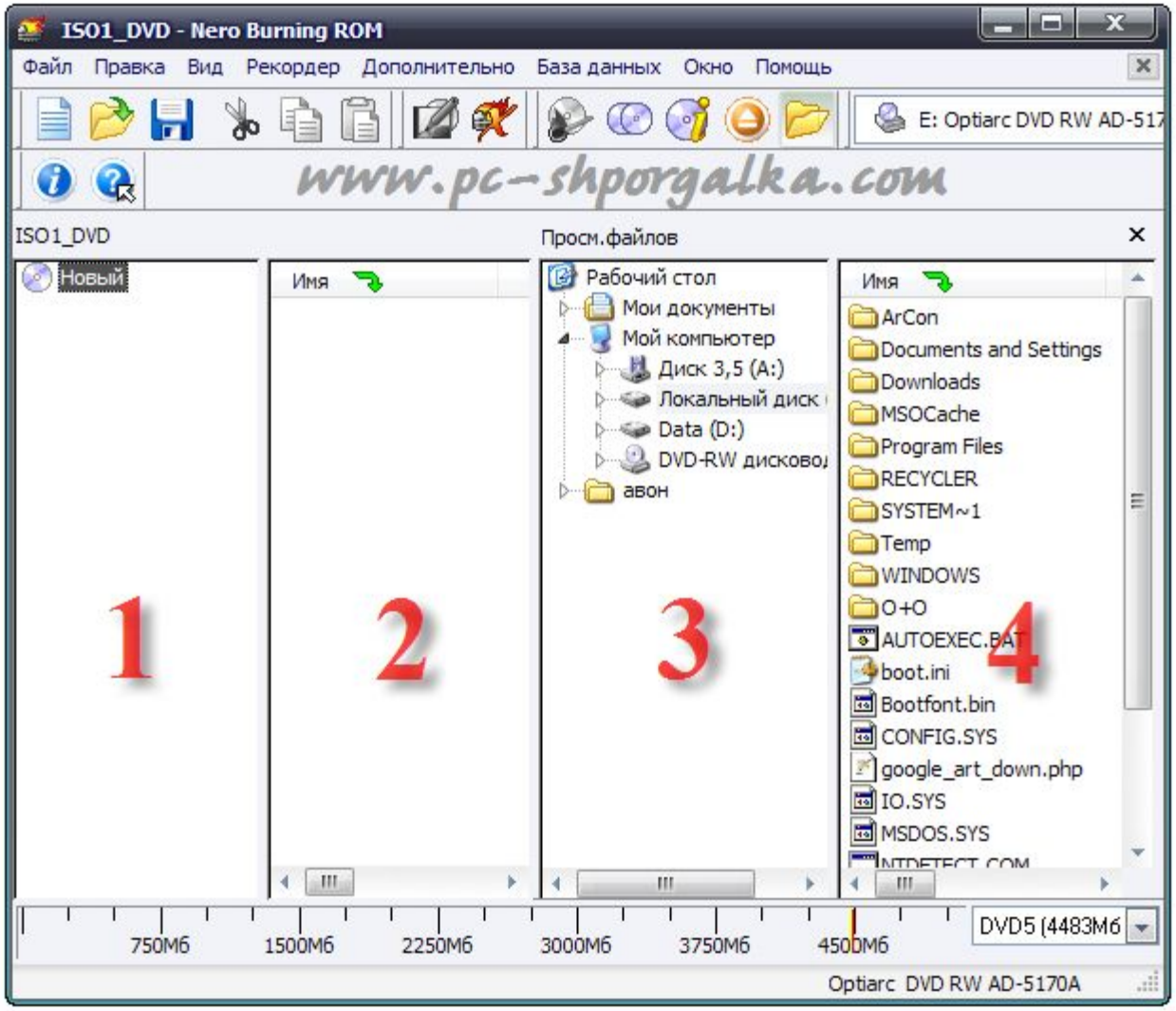
2. CD-RW диск. Используйте этот формат диска для временного хранения информации до 700 МБ.
Эти диски можно многократно перезаписывать, затирая старую информацию. Я например, использую данный формат диска для прослушивания музыки в машине. Когда надоедает, записываю новую музыку на этот же диск или для просмотра фильмов на домашнем DVD плеере (размер обычных AVI фильмов как раз в пределах 700МБ) записал с компьютера, посмотрел на DVD, вытер, записал новый и т.д.

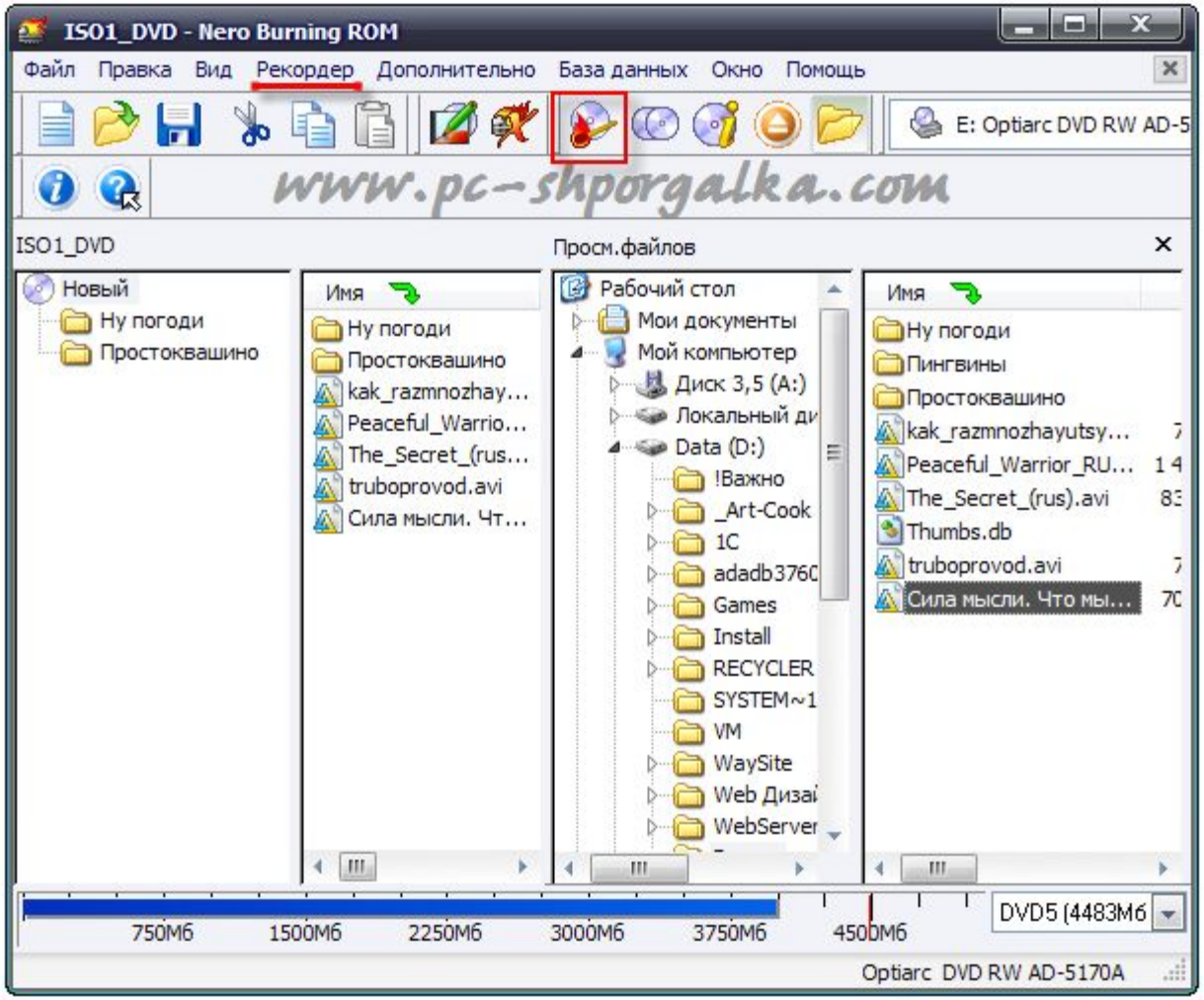
3. DVD-R диск. Используйте этот формат диска если Вам надо записать до 4,7 ГБ информации при использовании однослойного диска или до 8,5ГБ информации при использовании двухслойного диска. На DVD-R, так же как и на CD-R диск можно записывать информацию порциями, т.е. пока общий объём информации не достигнет 4,7ГБ или 8,5ГБ соответственно. Именно этот формат дисков используется в настоящее время для создания архивов данных.

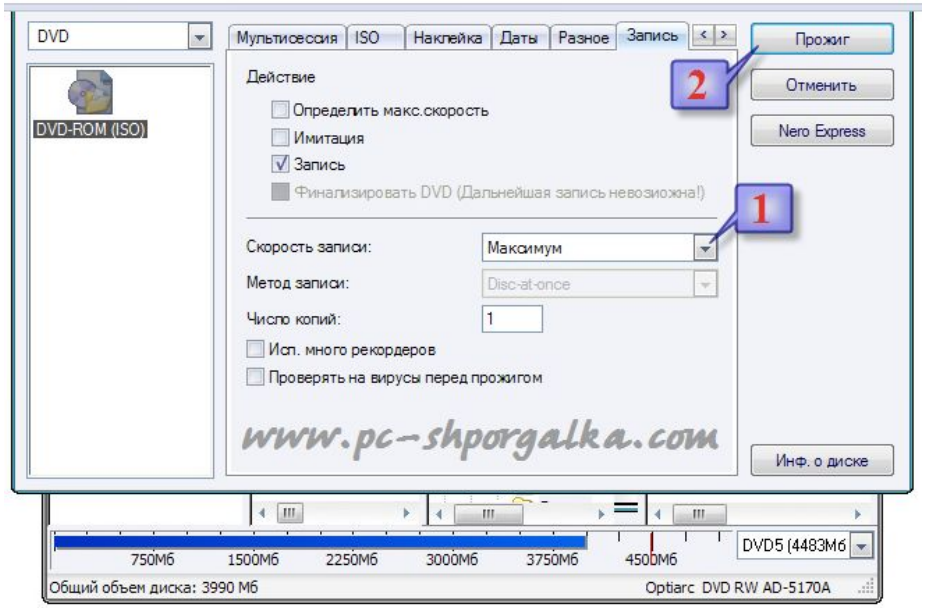
4. DVD-RW диск. Используйте этот формат диска для временного хранения 4,7ГБ информации на однослойных дисках или 8,5ГБ на двухслойных дисках. Эти диски можно многократно перезаписывать, затирая старую информацию.

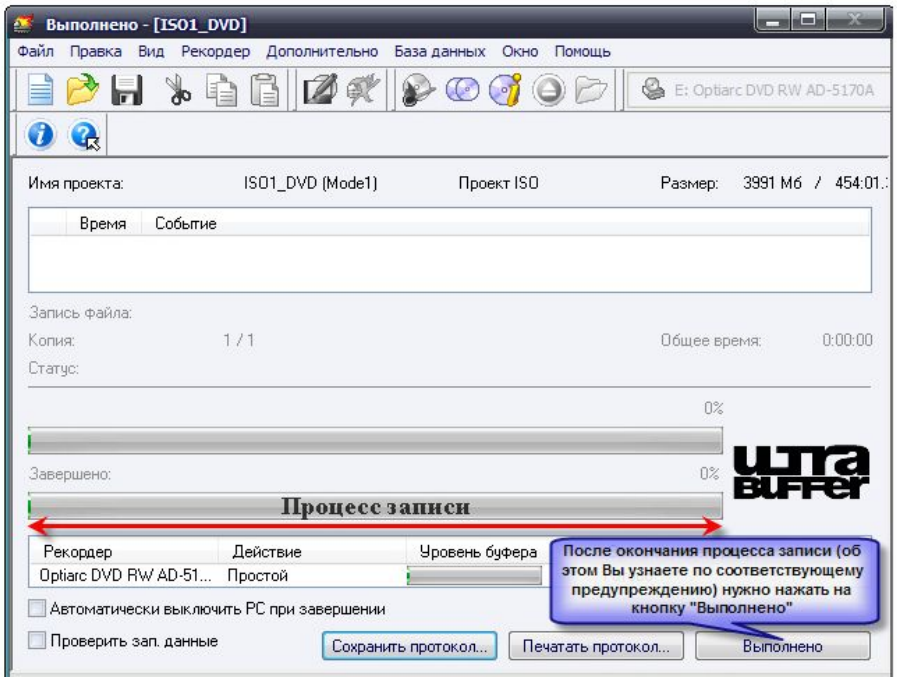
#1. Выбрать формат диска: CD/DVD, CD или DVD.

#3. Допустим Вы выбрали «Создать DVD с данными». После этого открывается подпрограмма для записи дисков «Nero Burning ROM».




ISO1_DVD - Nero Burning ROM
Файл Правка Вид Рекордер Дополнительно База данных Окно Помощь
E: Optiarc DVD RW AD-5
www.pc-shporgalka.com
ISO1_DVD
Просм.файлов
Новый
Ну погоди
Простоквашино
Имя
Ну погоди
Простоквашино
kak_razmnozhay...
Peaceful_Warrio...
The_Secret_(rus...
truboprovod.avi
Сила мысли. Чт...
Рабочий стол
Мои документы
Мой компьютер
Диск 3,5 (A:)
Локальный ди
Data (D:)
!Важно
_Art-Cook
1C
adadb3760
Games
Install
RECYCLER
SYSTEM~1
VM
WaySite
Web Дизай
WebServer
Имя
Ну погоди
Пингвины
Простоквашино
kak_razmnozhayutsy...
Peaceful_Warrior_RU...
The_Secret_(rus).avi
Thumbs.db
truboprovod.avi
Сила мысли. Что мы...
750Мб
1500Мб
2250Мб
3000Мб
3750Мб
4500Мб
DVD5 (4483Мб
Optiarc DVD RW AD-5170A


DVD
Мультисессия
ISO
Наклейка
Даты
Разное
Запись
Прожиг
Отменить
Nero Express
Инф. о диске
DVD-ROM (ISO)
Действие
Определить макс.скорость
Имитация
Запись
Финализировать DVD (Дальнейшая запись невозможна!)
Скорость записи:
Максимум
Метод записи:
Disc-at-once
Число копий:
1
Исп. много рекордеров
Проверять на вирусы перед прожигом
www.pc-shporgalka.com
1
2
750Мб
1500Мб
2250Мб
3000Мб
3750Мб
4500Мб
DVD5 (4483Мб
Общий объем диска: 3990 Мб
Optiarc DVD RW AD-5170A


Выполнено - [ISO1_DVD]
Файл
Правка
Вид
Рекордер
Дополнительно
База данных
Окно
Помощь
E: Optiarc DVD RW AD-5170A
Имя проекта:
ISO1_DVD (Mode1)
Проект ISO
Размер:
3991 Мб / 454:01.
Время
Событие
Запись файла:
Копия:
1 / 1
Общее время:
0:00:00
Статус:
0%
Завершено:
0%
Процесс записи
Рекордер
Действие
Уровень буфера
Optiarc DVD RW AD-51...
Простой
После окончания процесса записи (об этом Вы узнаете по соответствующему предупреждению) нужно нажать на кнопку "Выполнено"
Автоматически выключить PC при завершении
Проверить зап. данные
Сохранить протокол...
Печатать протокол...
Выполнено

Давайте попробуем

Типы файлов, расширение имени файла

Тип файла, также его называют формат файла — это информация о файле для компьютера. Благодаря этой информации, компьютер приблизительно знает, что находится внутри файла и «понимает», в какой программе его открыть.

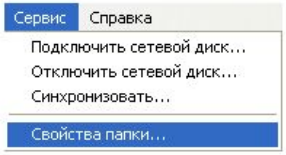
Чтобы компьютер понимал, к какому типу относится тот или иной файл и в какой программе его открыть, после имени указано расширение.

Расширение — это несколько букв или цифр, находящихся после точки в имени файла.

На картинке показан файл с расширением mp3. Про него компьютер «знает», что это музыкальный файл, и открывать его необходимо в программе-проигрывателе. Картинка файла совпадает с картинкой программы, которая его открывает. Опытный пользователь компьютера уже по одному этому значку понимает, в какой программе откроется данный файл и к какому типу он принадлежит.

Есть, например, текстовые файлы. Это значит, что содержимое таких файлов – текст, и открываются они в программе для работы с текстом. Бывают музыкальные и видео файлы, то есть их содержимое – это музыка и видео, и открываются они в проигрывателях. Также часто встречаются графические файлы – фотографии и картинки. Есть еще много других типов файлов. У каждого из них свой значок, точнее, значок программы, установленной на компьютере, в которой открывается данный тип файлов.

Для этого откройте любую папку и нажмите на надпись "Сервис" (вверху окна). Из списка выберите пункт "Свойства папки..." или "Параметры папок...".

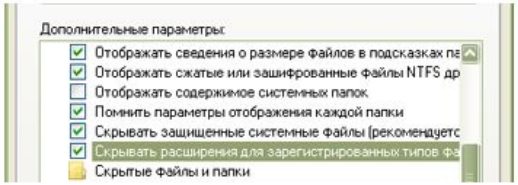


Если пункта «Сервис» вверху окошка нет, то нажмите на кнопку «Пуск» и откройте «Панель управления». Среди значков найдите и откройте «Свойства папки» (Оформление и персонализация - Параметры папок).

Откроется окошко. Нажмите на закладку "Вид" (вверху).

или

Уберите галочку с пункта "Скрывать расширения для зарегистрированных типов файлов" и нажмите кнопку "ОК" внизу окошка.



Кстати, таким же образом Вы можете настроить свой компьютер, чтобы он показывал расширения файлов. Но в любом случае - скрыто расширение файла или оно показывается - компьютер "понимает", в какой программе открывать файл, и показывает значок той программы, в которой собирается его открыть.

Таблица наиболее часто встречающихся расширений:

Расширение	Тип файла	Пример
exe	программы	ACDSee9.exe
com		Command.com
doc	документы (Microsoft Word)	Письмо.doc
xls	таблицы(Microsoft Excel)	Каталог.xls
txt	текстовые документы	текст.txt
ppt	презентации (Microsoft PowerPoint)	Презентация.ppt
htm	страницы из Интернета	Книга.htm
html		Книга.html
hlp	справка	Windows.hlp
bmp	рисунок, фотография	Рисунок.bmp
jpg		Фото.jpg
tif		Природа.tif
gif		Рисунок.gif
mp3	Музыка	Песня.mp3
mpeg	видео	Фильм.mpeg
avi		Клип.avi
zip	архив ZIP	Реферат.zip
rar	архив WinRAR	Реферат.rar

Создание презентаций Начало

Электронный учебник:

Видео фильм