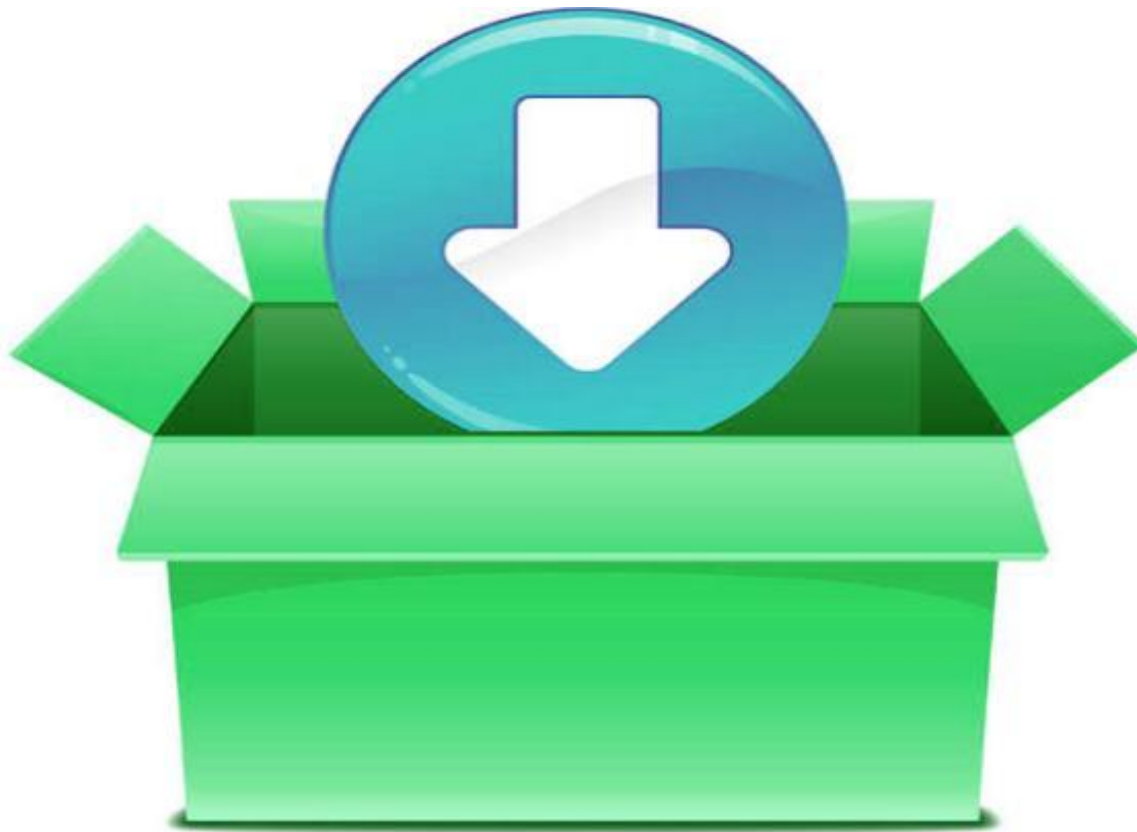


Презентация на тему: «Архив информации»

Архив информации

- ▶ Архив - это файл-контейнер с возможностью сжатия информации



Архивные файлы

Иногда пользователи имеют дело с файлом, который не получается открыть, расширение не известно, программы на компьютере не помогают решить возникшую проблему. Возможно неизвестные файлы с непонятными расширениями — это архив с упакованными данными.



Что такое архив?

- ➔ Архив - это файл, в котором находятся другие файлы, которые имеют возможность дальнейшей распаковки при помощи программы архиватора.



Архив файлов

- Объясняя более простым языком: архивный файл или просто архив - это контейнер для файла или группы файлов, находящихся в этой упаковке, иногда имеющие парольную защиту, а отличием архива от папки является возможность хранения в нём информации в сжатом виде



Принцип работы программы-архиватора

- ➔ Архивационная программа проводит группировку кластеров с похожим количеством нолей и единиц



Разархивация

- ➔ Чтобы открыть архивный файл, нужно провести разархивацию - извлечение файлов из архива.



Для открытия архива нужна программа-архиватор

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Добавить Извлечь Тестировать Копировать Переместить Удалить Информация

E:\Драйверы ноутбук\VGA_Intel_HD_Graphics_Win7_64_Z815102462.zip\

Имя	Размер	Сжатый	Изменен	Атрибуты	Зашифрован	Кс
ibxHDMI	932 291	181 052				
IPS	302 971	126 990				
Intel Control Center	813 848	614 513				
Lang	3 326 018	588 223				
MediaSDK	59 977 727	22 608 067				
x64	705 272	270 599				
autorun.inf	25	25	2008-12-30 16:31	A	-	
DIFxAPI.dll	319 456	152 416	2006-11-02 08:21	A	-	
Installation_Readme.txt	32 282	8 820	2011-07-28 23:33	RA	-	
mup.xml	7 186	1 547	2011-07-28 15:28	A	-	
readme.txt	2 568	902	2011-07-29 03:35	RA	-	
Setup.exe	1 026 840	566 417	2011-07-28 15:29	A	-	
Setup.if2	26 371	3 167	2010-11-01 13:42	A	-	
Setup2.if2	2 302	799	2009-11-10 15:15	A	-	

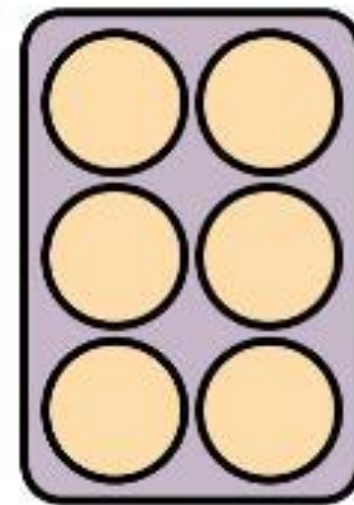
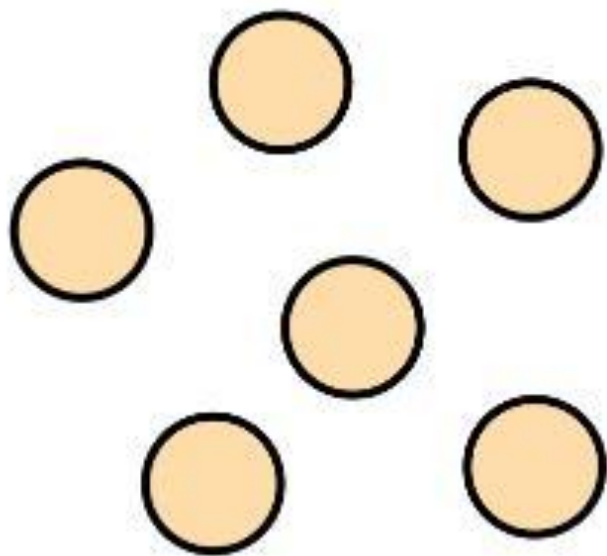
Выделено объектов: 0

- По умолчанию в операционной системе уже установлен архиватор, но необходимо сначала определить какое расширение имеет архив и может ли распаковывать архив с таким расширением ваш архиватор. Ведь архивы бывают разными, имеющие свои расширения и не все архиваторы являются универсальными. Расширение обозначено в названии файла после точки набором символов на английском языке.
- После того, как вы определили расширение архива (щелчок, правой кнопкой мыши по файлу - свойства - расширение или тип файла), а также определили наличие среди ваших программ архиватора. Выяснили список расширений, с которыми он работает, открывает ли ваш архиватор архивы с таким расширением, можно делать некоторые выводы о дальнейших действиях.

Расширения архива

- ⇒ Примеры расширений файлов, которые говорят о том, что вы имеете дело с архивом: основные и наиболее часто встречающиеся zip и rar и расширения архивных файлов, которые встречаются более редко: tz, gz, ace, arj, r00, 7z, r01, tar и другие.

Архиватор: архивация и разархивирование



Многопотомная передача файлов

- ⇒ Из приведённой информации становится понятно, что архиватор осуществляет архивирование и обратный процесс - разархивирование различных файлов. Помимо простого файлового сжатия некоторые архивные программы могут осуществлять архивацию в многопотомном варианте. К примеру, если на каком-либо сайте или в почтовой программе существуют ограничения на передачу файлов в мегабайтах, а у вас есть необходимость сделать передачу большого объёма информации, то можно осуществить многопотомную передачу.

Самораспаковывающиеся архивы

- ➔ В случае, когда нет уверенности в том, что у получателя информации есть программа - архиватор, то существует возможность создания самораспаковывающегося архива. Как видно из названия, такой архив распакуется сам при двойном щелчке по нему мышью с указанием места распаковки.

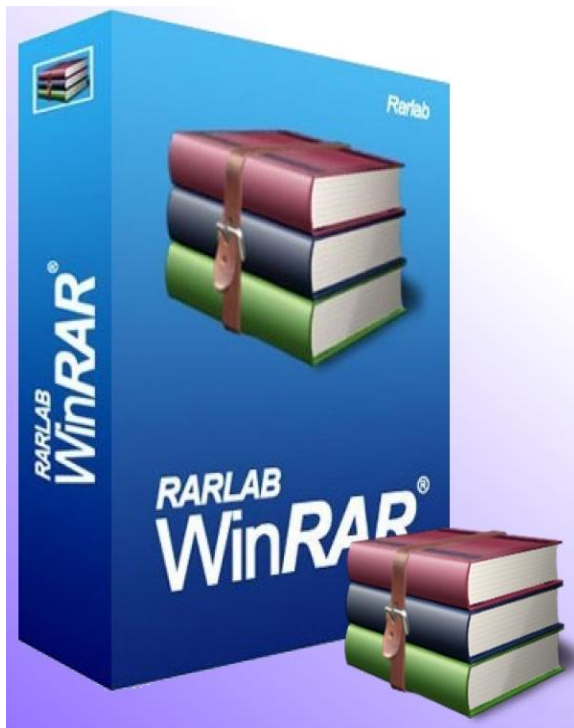
Пароль для архива файлов

- ⇒ Одной из функциональных возможностей программ-архиваторов является возможность закрывать архивы паролем. Получателю отсылается архив, и отдельно сообщается к нему пароль. Такой архив не сможет разархивировать тот, кто не осведомлён о том, какой пароль нужно вводить.



Сжатие разных файлов

- ⇒ С помощью архива можно сжимать файлы. Однако не каждый файл может быть подвержен таким изменениям и не в равной степени. К примеру, текстовые документы есть возможность сжимать в 10 раз, а изображения практически не поддаются сжатию.



Выводы

В итоге, архив - это не толькоместилище для скопившейся информации, это возможность её сжатия и защиты.

Архив RAR



Архив
WinRAR.rar

Архив ZIP



Архив
ZIP.zip