

* Архивирование данных



* Выполнила: Моисеева
Ксения Владимировна

* Проверил: Бихерт
Никита Олегович

- * Что такое архивирование
- * Архивирование данных в широком смысле
- * Что такое архиваторы
- * Принцип работы архиваторов
- * Кто и зачем применяет архивирование данных
- * Преимущества архивирования данных
- * Лучше всего архивируются
- * Фото архивирования данных

* Содержание

- * Архивация - это сжатие одного или более файлов с целью экономии памяти и размещение сжатых данных в одном архивном файле.
- * Архивация данных - это уменьшение физических размеров файлов, в которых хранятся данные, без значительных информационных потерь.
- * Процесс сжатия файлов называется архивированием. Процесс восстановления сжатых файлов - разархивированием.

* Что такое

архивирование

* Архивирование данных представляет собой процесс идентификации и перемещения неактивных данных текущих производственных систем в специализированные системы для длительного хранения архивных данных. Перемещение неактивных данных из производственных систем помогает оптимизировать производительность ресурсов, требуемых для систем, при этом, хранение информации в специализированных системах архивации, из которых данные можно извлечь при необходимости, более экономно.

* Архивирование данных в широком смысле

* Архиваторы - это программы (комплекс программ) выполняющие сжатие и восстановление сжатых файлов в первоначальном виде.

* Что такое
архиваторы

* <https://www.youtube.com/watch?v=ArUqn7vB4M>

* Принцип работы архиваторов

* Архивирование данных критически необходимо организациям для накопления новой информации и сохранения при этом старых данных. Тенденции политики корпораций и агентств, юридические прецеденты и государственные законы и нормативы свидетельствуют о необходимости более длительного хранения, наличии большего количества информации и потребности в более быстром извлечении данных. Автоматическое архивирование данных помогает организациям достичь этих целей с меньшими затратами.

* Кто и зачем применяет архивирование данных

* Автоматизация процесса архивирования данных и применение целевых систем архивации улучшает производительность производственных систем, приводит к эксплуатации меньшего количества ресурсов и общему уменьшению затрат на хранение данных. Увеличение объема информации не влияет на производительность. Резервное копирование и восстановление производится быстрее, аварийное восстановление становится менее затратным и упрощается процесс управления системами. Затраты на хранение данных, перемещенных в архивы, значительно меньше.

* Преимущества архивирования данных

- * Текстовые файлы (в формате TXT, RTF, DOC и т. д.)
- * Таблицы Excel
- * Различные базы данных
- * Файлы программ EXE
- * Их можно ужать в несколько раз, при этом они полностью и без ошибок "распаковываются" в любой нужный момент.

*** Лучше всего
архивируются**



* Фото архивирования данных