

Выполнил(а) Казарин А.М., № группы P3108, оценка _____
Фамилия И.О. студента не заполнять

Название статьи/главы книги/видеолекции Архиватор		
ФИО автора статьи (или e-mail) <i>Википедия – Свободная энциклопедия</i>	Дата публикации (не старше 2020 года) "21" июля 2020 г.	Размер статьи (от 400 слов) 691
Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.) https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80		
Теги, ключевые слова или словосочетания Алгоритм, архиватор, сжатие данных		
Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> 1. Архиватор — программа, предназначенная для упаковки без потерь файлов в архивы. 2. Современные архиваторы выполняют не только упаковку файлов, но и сжатие данных. 3. Архиваторы сохраняют метаданные файлов, такие как время создания и права доступа, для точного восстановления файлов. 		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> 1. Архиваторы обеспечивают удобство переноса и/или хранения данных, объединяя файлы в единый файл-архив. 2. Возможность сжатия данных при упаковке в архив, что позволяет сэкономить место на носителях данных. 3. Функция проверки целостности данных в архиве обеспечивает гарантию целостности данных и возможность восстановления в случае повреждений. 		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> 1. Сжатие файлов зависит от характера данных, и некоторые типы файлов (например, аудио- и видеофайлы) не поддаются сжатию. 2. Непрерывные архивы могут иметь недостатки, такие как дольшее время обновления, необходимость распаковки всех файлов для извлечения одного и ограничения при повреждении архива. 3. Не существует алгоритма, который гарантированно найдет наименьший размер на выходе для любого входного файла, что делает оптимальное сжатие алгоритмически неразрешимой задачей. 		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹ В бар заходит лошадь, подходит к бармену и просит виски с содовой. Все в шоке. К лошади подсаживается мужик, говорит, что он директор цирка и предлагает работу. - А платить сколько будете? - Отстатыщ! - Ну ладно, в принципе, подходит, только зачем вам в цирке адинэсники нужны?		

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку