

Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники
Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции	Номер прошедшей лекции	Название статьи/главы книги/видеолекции	Дата публикации (не старше 2021 года)	Размер статьи (от 400 слов)	Дата сдачи
11.09.2024	1	Энтропия. Как хаос помогает искать вирусы	29.01.2021	~1300	25.09.2024
25.09.2024	2	Скажи-ка, дядя, ведь не RAR'ом... Почему архивирование данных не менее важно, чем бэкап	16.11.2021	~1400	09.10.2024
09.10.2024	3				
	4				
	5				
	6				
	7				

Выполнил(а) _____ Галак Е. А. _____, № группы P3115 _____, оценка _____
Фамилия И.О. студента не заполнять

Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)

https://www.cnews.ru/articles/2021-11-16_skazhi-kadyadyaved_ne_rarom_pochemu

Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)

Архивирование, бэкап (резервное копирование), комплаенс, ретроспективная информация

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)

1. Архивирование и бэкап – это два отдельных процесса, которые, несмотря на различия, имеют общую цель – создание копии данных организации для её защиты и доступности.
2. Резервное копирование создается для восстановления данных в случае их потери, тогда как архивирование используется для хранения ретроспективной информации и для экономии вычислительной мощности.
3. Решения для архивации должны обеспечивать поиск, актуализировать, индексировать и удалять «старые» элементы.
4. Архив должен быть прозрачным, достоверным и репрезентативным.
5. Законодательство требует от организаций обеспечения хранения, доступности и актуальности информации.
6. Комплаенс требует прозрачности и достоверности информации от компаний.

Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. Обеспечение прозрачности и достоверности информации, что позволяет организациям соответствовать стандартам комплаенс.
2. Снижение затрат на хранение и обслуживание данных, так как ретроспективную информацию можно хранить на более дешевых хранилищах.
3. Улучшение репутации компанией (демонстрация прозрачности и достоверности своей информации).

Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. Архивирование данных может привести к зависимости от поставщика решения для архивации, что может ограничить возможности организации и привести к финансовым потерям.
2. Возможное усложнение системы, что может привести к трудностям в управлении.
3. Возможность требования дополнительных квалифицированных специалистов, которых может быть трудно найти (+ финансовые затраты).

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹

**Когда просидел пять пар и идешь
готовиться к пяти парам на завтра**

