TIMBREL
IT - решения для бизнеса

Памятка по Безопасности и Сохранности Баз Данных

Защита и сохранность баз данных – важнейшие задачи для всех пользователей. Потеря данных может привести к серьезным проблемам, поэтому необходимо знать, как правильно защищать и сохранять свои данные. Эта памятка поможет вам понять основные методы и инструменты для обеспечения безопасности ваших баз данных.

TIMBREL
IT - решения для бизнеса

Резервное Копирование

1. По Месту Хранения

Используйте минимум 2 метода хранения резервных копии

Место	Описание	Для чего необходимо	От каких угроз защитит
Локальное резервное копирование	Создание копии базы данных на локальном устройстве (жесткий диск, SSD, сетевое хранилище).	Быстрый доступ и восстановление данных в случае сбоя.	Программные ошибки, сбои оборудования, ошибки пользователей.
Облачное резервное копирование	Копирование базы данных в облачное хранилище	Защита от локальных катастроф (пожары, затопления) и вирусов.	Вирусы, природные катастрофы, физическое повреждение оборудования, кража или потеря устройства.
Резервное копирование на физические носители	Сохранение данных на оптические диски, магнитные ленты или внешние жесткие диски.	Долгосрочное хранение данных в оффлайн-режиме.	Кибератаки, электромагнитные помехи, повреждение данных в основных хранилищах.

TIMBREL
IT - решения для бизнеса

2. По Виду Резервных Копий

Выбор вида копий зависит от объема данных, необходимости быстрого восстановления и частоты копирования

Вид	Описание	Для чего нужно
Полное резервное копирование	Создание полной копии базы данных.	Обеспечение полной и точной копии данных, включая все файлы и информацию. Удобное и быстрое восстановление всех данных из одной резервной копии.
Инкрементное резервное копирование	Создание копии только тех данных, которые изменились с момента последнего резервного копирования.	Экономия места для хранения данных. Быстрое выполнение резервного копирования, так как копируются только измененные данные. Меньшие объемы данных для передачи и хранения.
Дифференциальное резервное копирование	Создание копии всех данных, измененных с момента последнего полного резервного копирования.	Ускоренное восстановление данных по сравнению с инкрементным резервным копированием.
Непрерывное резервное копирование	Постоянное копирование всех изменений данных в реальном времени или с минимальной задержкой.	Обеспечение максимальной защиты данных с минимальной потерей информации. Возможность восстановления данных до любого момента времени.
Зеркальное резервное копирование (Mirroring)	Создание точной копии базы данных в реальном времени на другой сервер или хранилище.	Обеспечение высокой доступности данных. Быстрое переключение на резервную копию в случае сбоя основного хранилища. Минимизация времени простоя.

TIMBREL
IT - решения для бизнеса

Основные Принципы Безопасности

Название	Действие	Для чего нужно
Использование антивирусного ПО	Установите надежное антивирусное ПО и регулярно обновляйте его.	Защита от вирусов, троянов, шпионских программ и других видов вредоносного ПО.
Обновление программного обеспечения	Регулярно обновляйте операционные системы, базы данных и другое ПО.	Закрытие уязвимостей, улучшение безопасности.
Настройка фаерволов	Используйте фаерволы для защиты сетей и устройств. Будьте особенно внимательны если открываете доступ к каким либо ресурсам в интернет	Ограничение несанкционированного доступа.
Управление доступом	Ограничьте доступ к базам данных только авторизованным пользователям.	Контроль над тем, кто имеет доступ к данным.

+7(908)867-84-05
team@timbrel.ru
timbrel.ru
team_timbrel

TIMBREL
IT - решения для бизнеса

Советы по Резервному Копированию и Восстановлению

- **Регулярное резервное копирование:**

  Настройте автоматическое резервное копирование данных. Ежедневно или еженедельно, в зависимости от объема изменений.

- **Проверка резервных копий:**

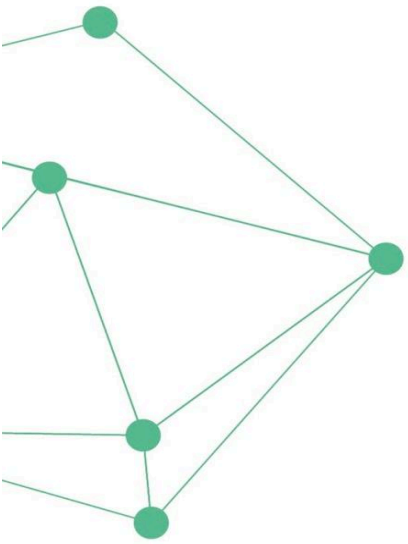
  Периодически проверяйте целостность и доступность резервных копий. Рекомендуется ежемесячно или ежеквартально.

- **Хранение резервных копий в нескольких местах**

  Храните резервные копии в разных местах (локально, в облаке, на физических носителях). Используйте правило 3-2-1: 3 копии данных, 2 разных носителя, 1 копия вне офиса.

- **Создание плана восстановления**

  Разработайте и документируйте план восстановления данных. Это обеспечит быстрое и организованное восстановление данных в случае сбоя. Включите контакты ответственных лиц, шаги по восстановлению, тестирование плана.



+7(908)867-84-05 team@timbrel.ru
timbrel.ru team_timbrel