

image not found or type unknown



Автономная база данных — это облачная база данных, которая использует машинное обучение для устранения потребности в ручном выполнении стандартных задач по обслуживанию базы данных, таких как настройка, защита, резервное копирование, обновление базы данных и т. д. Обычно это входит в круг задач администраторов баз данных (DBA)

Oracle Autonomous Database объединяет в себе опыт десятилетий работы по автоматизации СУБД и их инфраструктуры и новые технологии, чтобы создать полностью автономную базу данных.

Эта база данных обладает такими характеристиками как самоуправляемость, самозащита и самовосстановление. Давайте рассмотрим, что входит в каждое из этих понятий.

Самоуправляемость: Oracle Autonomous Database обеспечивает полную автоматизацию процессов управления, мониторинга и настройки СУБД и инфраструктуры. Это позволяет сократить общие расходы на администрирование, хотя выполнение таких задач, как подключение приложений к хранилищу и предоставление разработчикам доступа к возможностям и функциям баз данных без кода приложений, по-прежнему ложится на плечи администраторов.

Самозащита: Oracle Autonomous Database обеспечивает защиту от внешних и внутренних атак — вы можете не беспокоиться о том, что злоумышленники воспользуются открытой уязвимостью или получат доступ к незашифрованным данным.

Самовосстановление: Oracle Autonomous Database защищает СУБД от простоев, куда входит и незапланированное обслуживание. Общее время простоя базы данных составляет менее 2,5 минут в месяц, включая время операций по исправлению.

Если говорить кратко, мы предлагаем полную, комплексную автоматизацию для следующих задач:

- выделение ресурсов;

- безопасность;
- обновление;
- доступность;
- производительность;
- управление изменениями;
- исправление ошибок.

Благодаря Oracle Autonomous Database СУБД № 1 в мире становится еще и самой простой в управлении.

Базы данных используются для хранения важной деловой информации и играют огромную роль в деятельности современных компаний. Недостаточный уровень защиты базы данных означает риск утечки корпоративных сведений. Низкая производительность или недоступность отражается на эффективности операций и качестве обслуживания.

Информация, хранящаяся в СУБД, может иметь высокий или низкий уровень структурированности данных. Сотрудники и заказчики могут получать доступ к данным как напрямую, так и опосредовано — с использованием корпоративного ПО, через веб-сайты или мобильные приложения.

Исходя из вышесказанного можно сделать вывод, что Oracle Autonomous Database наиболее защищённая и наиболее удобна в использовании. Когда у меня будет свой бизнес, я скорее отдам предпочтение именно ей.