

## Сравнение форматов хранилищ данных

	Файловое хранилище	Реляционные БД	Объектные БД	Многомерные БД	Нереляционные БД (NoSQL)
<b>Главные преимущества</b>	Файлы могут быть отформатированы для высокой производительности; удобно для краткосрочного хранения данных	Лидер на рынке баз данных; могут удовлетворять различные потребности в данных	Могут обрабатывать сложные данные	Настроены для быстрого ответа на вопросы поддержки принятия решений	Предназначены для больших и разнообразных наборов данных
<b>Главные недостатки</b>	Могут содержать избыточные данные; нуждаются в обновлении приложением	Не могут работать со сложными данными	Технология все ещё развивается; трудно найти сотрудников с необходимыми компетенциями	Узкоспециализированное использование; трудно найти сотрудников с необходимыми компетенциями	Новые технологии, узкоспециализированное использование; трудно найти сотрудников с необходимыми компетенциями
<b>Поддерживаемые типы данных</b>	Простые	Простые	Сложные данные (видео, аудио, изображения и прочие)	Агрегированные данные	Смешанные наборы данных со структурированными и неструктурированными компонентами
<b>Поддерживаемые типы систем</b>	Обработка транзакций	Обработка транзакций и принятие решений	Обработка транзакций	Принятие решений	Принятие решений, поиск закономерностей и взаимосвязей в смешанных данных
<b>Существующие форматы хранения</b>	Зависит от организации	Зависит от организации	Зависит от организации	Зависит от организации	Зависит от организации
<b>Будущие потребности</b>	Ограниченные перспективы на будущее	Хорошие перспективы на будущее	Неопределённые перспективы на будущее	Неопределённые перспективы на будущее	Новые технологии, неопределённые перспективы на будущее