**Реляционная модель данных**

|  |  |
| --- | --- |
| Достоинства | Недостатки |
| * Поддержка SQL * ACID-транзакции * Поддержка индексации и разделения * Мощность и адаптируемость к различным типам данных | * Плохая поддержка неструктурированных данных / сложных типов * Плохая оптимизация обработки событий * Сложное / дорогое масштабирование |

**NoSQL**

|  |  |
| --- | --- |
| Достоинства | Недостатки |
| * Быстрый и малозатратный доступ * Существует возможность хранить одновременно различные типы данных | * Низкая гарантия согласованности |

**NewSQL**

|  |  |
| --- | --- |
| Достоинства | Недостатки |
| * Возможность горизонтального масштабирования * Высокая доступность * Большая производительность и репликация | * Небольшой функционал и гибкость * Немалое потребление ресурсов и необходимость специализированных знаний для работы с базой данных |