|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Критерии | MySQL | Microsoft SQL | Oracle |
| Основная модель хранения данных | система управления реляционными базами данных с открытым исходным кодом. | Реляционная | объектно-реляционная система управления базами данных |
| Дополнительная модель хранения данных |  | Иерархическая |  |
| Текущая версия | 8.0.26 (20 июля 2021) | 15.0 (от 2019 г.) | 21c (13 января 2021) |
| Лицензия | MySQL является бесплатным и лицензируется в соответствии с GNU General Public License. | Microsoft SQL Server доступна в пяти редакциях. **Express Edition** – бесплатная редакция для небольших инсталляций. **Developer** **Edition** – бесплатная редакция для разработчиков. **Web** **Edition –** специальная редакция для веб-хостингов (провайдеров).  **Платные лицензии**  **Standard** **Edition** – в этой редакции доступен базовый функционал СУБД, отчеты, аналитика. **Enterprise** **Edition** – самая полная редакция СУБД, включает функционал редакции Standard, а также дополнительные возможности по анализу, отказоустойчивости. | Oracle лицензирована, но мы можем получить Express Edition бесплатно. Редакция Express поставляется с очень ограниченными функциональными возможностями и рекомендуется только для образовательных и тестовых целей. |
| Язык реализации | SQL | Transact SQL | SQL |
| Поддерживаемые операционные системы сервера | Windows Server (2012-2022), Windows 10, Windows 8 | Windows Server (2012-2022), Windows 10, Linux |  |
| Схема данных |  |  |  |
| Поддерживаемые типы данных |  |  |  |
| Типизация |  |  |  |
| Поддержка XML |  |  |  |
| API и другие методы доступа |  |  |  |
| Язык написания скриптов на стороне сервера |  |  |  |
| Триггеры |  |  |  |
| Внешние ключи |  |  |  |
| Концепции транзакций |  |  |  |
| Параллелизм |  |  |  |
| Контроль доступа пользователей |  |  |  |
| Основные термины (+операции добавления, удаления, обновления) |  |  |  |
| Масштабируемость | MySQL рекомендуется для малого и крупного бизнеса. |  | Oracle рекомендуется для очень крупных развертываний. |