|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип данных / объекты СУБД MySQL | Описание / характеристики |
| 1 | INT | Целочисленный тип данных (от -2^31 до 2^31-1) |
| 2 | VARCHAR(n) | Строковый тип переменной длины (максимум 65535 символов) |
| 3 | TEXT | Тип для хранения больших текстовых данных (до 65535 символов) |
| 4 | DATE | Тип для хранения даты в формате 'YYYY-MM-DD' |
| 5 | DATETIME | Тип для хранения даты и времени в формате 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS' |
| 6 | DECIMAL(p,s) | Точный числовой тип с фиксированной точкой (p - точность, s - масштаб) |
| 7 | BOOLEAN | Логический тип (TRUE или FALSE, фактически TINYINT(1)) |
| 8 | BLOB | Тип для хранения бинарных данных (до 65535 байт) |
| 9 | TABLES | Основные объекты СУБД для хранения данных в виде строк и столбцов |
| 10 | VIEWS | Виртуальные таблицы, представляющие результат запроса |
| 11 | INDEXES | Объекты для ускорения поиска данных в таблицах |
| 12 | STORED PROCEDURES | Хранимые процедуры - набор SQL-инструкций, хранящихся на сервере |
| 13 | TRIGGERS | Автоматически выполняемые процедуры при наступлении определенных событий |
| 14 | FUNCTIONS | Пользовательские функции, возвращающие значение |
| 15 | USERS | Учетные записи для доступа к СУБД с определенными правами |
| 16 | PRIVILEGES | Права доступа пользователей к объектам базы данных |
| 17 | CONSTRAINTS | Ограничения, накладываемые на данные (PRIMARY KEY, FOREIGN KEY и др.) |