# DB Data Generator

Необходимо написать программу для генерации тестовых данных. БД — MySQL.

1) Пользователь указывает программе необходимые для установки соединения с БД данные доступа. Заранее её структура неизвестна. Программа должна "узнать" структуру (таблицы, поля, типы полей, ключи, количество записей в таблицах, и проч.), и отобразить в удобочитаемом виде. Сами записи можно не отображать.

2) Для каждой таблицы должна быть возможность заполнения автоматически-генерируемыми данными в соответствии со структурой, с указанием количества строк которые нужно добавить. При заполнении необходимо учитывать требования ключей, автоинкрементных полей и т.д.

3) После генерации должна быть возможность просмотреть данные, которые были сгенерированы.