# Содержание

Для управления проектом базы данных использовался программный пакет SQL Server Management Studio. Утилита представляет собой графическую среду, которая позволяет работать с объектами и настройками сервера базы данных. С Management Studio могут быть установлены расширения, значительно упрощающие процесс создания архитектуры базы данных и написания SQL-скриптов на выборку записей из таблиц. Примерами таких дополнений являются продукты компании Redgate Software:

1. SQL Data Compare, обеспечивающий автозаполнение при написании кодов SQL-запросов;
2. SQL Multi Script, позволяющий выполнять SQL-скрипт на нескольких выбранных базах данных одновременно.

Дипломное проектирование осуществлялось на предприятии, где применяются пакеты коллективной разработки SVN и GIT. Этот фактор создает дополнительную сложность в проектировании архитектуры источника данных проекта. Она заключается в том, что у каждого разработчика есть своя база, куда вносятся изменения. После этого программист должен сравнить изменения, установленные другими разработчиками, и разрешить возникшие конфликты. Этот процесс автоматизируется с применением программного пакета SQL Compare. Он позволяет сравнивать структуры нескольких баз данных и формировать искомую схему, в которой учитываются все новые изменения.

# программист должен сравнить изменения, установленные другими разработчиками, и разрешить возникшие конфликты. Этот процесс автоматизируется с применением программного пакета SQL Compare. Он позволяет сравнивать структуры нескольких

позволяет сравнивать структуры нескольких баз данных и формировать искомую схему, в которой учитываются все новые изменения.

# программист должен сравнить изменения, установленные другими разработчиками, и разрешить возникшие