

## 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	<p style="text-align: center; font-size: 1.2em; margin-top: 50px;">ВКР-УлГТУ-09.03.02-11/286-2015 ПЗ</p>					
Инв. № подл.	Подп. и дата	<p style="text-align: center; font-size: 1.2em; margin-top: 50px;">Пояснительная записка</p>					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИСТДД-41
		Разраб.	Желепов А.С.				
		Пров.	Кандаулов В.М.				
		Н.контр.	Степчева З.В.				
		Утв.					

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

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № ауд.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВКР-УлГТУ-09.03.02-11/286-2015 ПЗ	Лист