

Index

A

Accent Sensitive (AS)

Aggregate functions

Atomicity consistency isolation durability (ACID)

B

Balanced (B)-Trees

clustered index

non-clustered index

BULK INSERT statement

basic structure

check constraints

custom script

data file

contacts table

CSV

importing

text

importing Rollback.sql files

generating Rollback.sql files

truncating tables

DBCC command

definition

results

rollback script creation

rollback script output

rollback scripts compilation

C

Case Sensitive (CS)

Check constraint

Column aliases

Column constraint

address insertion



[ALTER TABLE statement](#)

[CREATE TABLE statement](#)

[DateOfBirth value](#)

[new row insertion](#)

[out-of-range DateOfBirth](#)

[Constraints](#)

[default constraints *See* \(Default constraints\)](#)

[indexes](#)

[NULL constraints *See* \(NULL constraints\)](#)

[Table Constraints *See* \(Table Constraints\)](#)

[CONVERT function](#)



[Database diagrams](#)

[adding tables](#)

[ContactId column](#)

[ContactNotes table](#)

[foreign key creation](#)

[one-to-many relationship](#)

[unconnected tables](#)

[Database Normalization](#)

[completed diagram](#)

[ContactPhoneNumbers table](#)

[ContactVerificationDetails table](#)

[CREATE TABLE statement](#)

[enhancement](#)

[highlighting columns, for cut](#)

[1NF *See* \(First Normal Form \(1NF\)\)](#)

[PhoneNumberTypes table](#)

[2NF](#)

[ALTER TABLE statement](#)

[ContactId](#)

[CREATE TABLE statement](#)

[FirstAddress and SecondAddress](#)

[IF EXISTS check](#)

[INSERT and UPDATE specification](#)



[many-to-many relationship, database diagram](#)

[ON DELETE CASCADE](#)

[ON UPDATE NO ACTION](#)

[RoleId and RoleTitle](#)

[Roles table](#)

[Roles Table.sql](#)

[script](#)

[TABLE statement](#)

[table-by-table basis](#)

[3NF](#)

[Databases](#)

[ALTER DATABASE statement](#)

[creation](#)

[SSMS *See* \(SQL SerManagement Studio \(SSMS\)\)](#)

[T-SQL *See* \(Transact-SQL \(T-SQL\)\)](#)

[functions](#)

[MSDN documentation](#)

[scripts creation](#)

[stored procedures](#)

[system databases](#)

[master](#)

[model](#)

[MSDB](#)

[in Object Explorer](#)

[ReportServer databases](#)

[resource](#)

[SSMS](#)

[TempDB](#)

[tables](#)

[user database](#)

[views](#)

[Data Definition Language \(DDL\)](#)

[Data import scripts](#)

[adding subrecords](#)

[contact record](#)



[outcome](#)

[purpose](#)

[reference data](#)

[rollback script](#)

[variables](#)

[Data Manipulation Language \(DML\)](#)

[CRUD](#)

[deleting records](#)

[database administrator](#)

[Roles rollback script](#)

[structure](#)

[inserting data](#)

[adding phone number](#)

[checking records](#)

[ContactPhoneNumbers](#)

[Home PhoneNumberType](#)

[open new query Window](#)

[removing duplicate record](#)

[role table](#)

[running script](#)

[preceding statement](#)

[reference vs. real data](#)

[UPDATE statement](#)

[DBCC command](#)

[DECLARE statement](#)

[Default constraint](#)

[Contacts and ContactVerificationDetails](#)

[creation](#)

[AllowContactByPhone column](#)

[AllowContactByPhone line](#)

[badly named](#)

[ContactVerified column](#)

[CreatedDate line](#)

[DEFAULT clause](#)

[FirstName and LastName](#)



[GETDATE\(\)](#)

[new row display](#)

[new row, with default values](#)

[primary key](#)

[refreshing](#)

[well-named](#)

[definition](#)

[NULL values](#)

[Dynamic Management Views \(DMV\)](#)



[Extended events](#)

[adding event filters](#)

[AlwaysOn_health](#)

[choosing global fields](#)

[choosing session template](#)

[creation](#)

[events capture](#)

[generated script](#)

[naming session](#)

[running](#)

[storing](#)

[system_health](#)

[viewing in XML format](#)



[First Normal Form \(1NF\)](#)

[contact data](#)

[Edit Top 200 Rows](#)

[multiple-column repeating groups](#)

[ALTER TABLE statements](#)

[CREATE TABLE statement](#)

[database diagram](#)

[foreign key relationship properties](#)

[Foreign key table](#)

[IDENTITY column](#)

[New Query Editor Window](#)



[one-to-many relationship](#)

[Primary key table](#)

[Save Diagram_o](#)

[Tables Affected box](#)

[table ContactNotes](#)

[VARCHAR\(200\)](#)

[non-normalized version](#)

[Notes1 and Notes2 columns](#)

[PhoneNumbers column](#)

[sp_rename procedure](#)

[SSMS](#)

[standard SQL statements](#)

[system stored procedure](#)

[Fixed Database Roles](#)

[Fixed Server Roles](#)

[Functions](#)

[benefits](#)

[deterministic vs. non-deterministic](#)

[dropping](#)

[limitations](#)

[queries](#)

[saving](#)

[scalar](#)

[SELECT statement](#)

[side effects](#)

[statement creation](#)

[testing](#)

[capitalization](#)

[code manual](#)

[error message](#)

[fixing bugs](#)

[stan returns](#)

[TVFs](#)

[user-define vs. system](#)



[IF NOT EXISTS statement](#)

[Indexes](#)

[affect](#)

[ALTER statement](#)

[B-Trees *See* \(Balanced \(B\)-Trees\)](#)

[clustered indexes](#)

[creation](#)

[modification](#)

[seek and scan](#)

[system table holding](#)

[definition](#)

[disabling indexes](#)

[DML statement executes](#)

[dropping indexes](#)

[EventLog table](#)

[execution plan](#)

[filtered indexes](#)

[fragmentation](#)

[identification](#)

[vs. included columns](#)

[indexed views creation](#)

[non-clustered indexes](#)

[execution plan](#)

[identification](#)

[rebuilding indexes](#)

[reorganizing indexes](#)

[statement creation](#)

[statistics](#)

[Table Scans](#)

[unique indexes](#)

[uses](#)

[XML data type](#)

[Instance root directory](#)

 **J, K, L**

[Joining tables](#)



[CROSS JOIN](#)

[DML statements](#)

[deletion](#)

[INSERT Roles table](#)

[outcome](#)

[SELECT statement preparation](#)

[UPDATE](#)

[FULL OUTER JOIN](#)

[INNER JOIN](#)

[adding CASE statement](#)

[adding ContactPhoneNumbers](#)

[AllowContactByPhone](#)

[matching rows](#)

[PhoneNumberTypeId](#)

[query completion](#)

[table aliases and targeted columns](#)

[WHERE clause](#)

[LEFT OUTER JOINs/LEFT JOINs](#)

[changing records](#)

[GROUP BY](#)

[limiting result set](#)

[making result](#)

[matching data](#)

[PhoneNumberTypes](#)

[records returned regardless](#)

[returning home number counts](#)

[returns all contacts](#)

[WHERE clause limits](#)

[RIGHT OUTER JOIN/RIGHT JOIN](#)

 [M](#)

[Master Data File \(MDF\)](#)

 [N](#)

[NULL constraints](#)

[Apply.sql file](#)

[AllowContactByPhone column](#)



[apply scripts modification](#)

[CREATE TABLE statement](#)

[empty-string LastName value](#)

[empty string values](#)

[error message](#)

[IS NULL](#)

[new row addition](#)

[NOT NULL](#)

[NULL LastName value](#)

[query](#)

[rollback script](#)

[O](#)

[Ordering data](#)

[P, Q](#)

[PRINT statement](#)

[Profiler](#)

[adding filters trace](#)

[new trace creation](#)

[SQL Server](#)

[tool](#)

[trace events selection screen](#)

[trace start](#)

[trace stop](#)

[R](#)

[Real data](#)

[Reference data](#)

[Relational DataBase Management System \(RDBMS\)](#)

[@@ROWCOUNT](#)

[S](#)

[Scalar functions](#)

[SCHEMABINDING](#)

[Schemas](#)

[Second Normal Form \(2NF\)](#)

[ALTER TABLE statement](#)



[ContactId](#)

[CREATE TABLE statement](#)

[FirstAddress and SecondAddress](#)

[IF EXISTS check](#)

[INSERT and UPDATE specification](#)

[many-to-many relationship, database diagram](#)

[ON DELETE CASCADE](#)

[ON UPDATE NO ACTION](#)

[RoleId and RoleTitle](#)

[Roles Table.sql](#)

[script](#)

[Security](#)

[built-in roles](#)

[DENY and REVOKE](#)

[Fixed Database Roles](#)

[Fixed Server Roles](#)

[GRANT](#)

[schemas](#)

[SELECT statement](#)

[column aliases](#)

[contacts table](#)

[grouping data](#)

[COUNT\(\)](#)

[HAVING clause](#)

[merging columns](#)

[ordering data](#)

[purpose](#)

[TOP clause](#)

[WHERE clause](#)

[AllowContactByPhone](#)

[AND operator](#)

[IN operator](#)

[Mixing operators](#)

[OR operator](#)

[Shared feature directory](#)



[SQLCMD](#)

[apply script](#)

[definition](#)

[error messages](#)

[rollback scripts](#)

[AddressBook database](#)

[code](#)

[Contacts Table script](#)

[Contacts Table Rollback.sql creation](#)

[ContactVerificationDetails table](#)

[execution](#)

[files](#)

[New Query Window](#)

[path](#)

[PRINT statement](#)

[:r command](#)

[:setvar](#)

[set variable](#)

[SQLCMD Mode option, SSMS](#)

[USE master statement](#)

[SQL Server](#)

[agent](#)

[browser](#)

[business intelligence](#)

[collation](#)

[database engine](#)

[configuration](#)

[data directories](#)

[FILESTREAM](#)

[user instances](#)

[database instances](#)

[default](#)

[development](#)

[multiple](#)

[name](#)



[testing](#)

[definition](#)

[editions](#)

[express download page](#)

[full text search](#)

[history](#)

[installation center](#)

[installation completion](#)

[installation wizards](#)

[instance configuration page](#)

[RDBMS](#)

[reporting services configuration](#)

[service accounts](#)

[SSMS overview](#)

[time to install](#)

[tools and utilities](#)

[updates and features](#)

[instance](#)

[selection](#)

[share](#)

[SQL Server Analysis Services \(SSAS\)](#)

[SQL Server Integration Services \(SSIS\)](#)

[SQL Server Management Studio \(SSMS\)](#)

[AddressBook](#)

[authentication](#)

[Autogrowth/Maxsize](#)

[CamelCase](#)

[Database Normalization, 1NF](#)

[drop database](#)

[Filegroup](#)

[file name](#)

[file type](#)

[initial size \(MB\)](#)

[LDF file](#)

[logical name](#)



[MDF file](#)

[new database creation](#)

[objects/writing code](#)

[password](#)

[path](#)

[queries](#)

[secondary data file](#)

[server name](#)

[server type](#)

[SQL Server 2014 Management Studio](#)

[system databases](#)

[user name](#)

[SQL Server Reporting Services \(SSRS\)](#)

[Stored procedures](#)

[CREATE and ALTER](#)

[declaration](#)

[DROP](#)

[encapsulation](#)

[execution](#)

[InsertContact](#)

[maintainability](#)

[multiple output options](#)

[parameters](#)

[default values](#)

[input](#)

[output](#)

[READONLY](#)

[performance](#)

[PRINT statements](#)

[returning data](#)

[rollback](#)

[schema names](#)

[set-based logic](#)

[SET NOCOUNT ON and OFF](#)

[SSMS](#)



[UDTs See \(User-Defined Types \(UDTs\)\)](#)

[System objects](#)

[functions](#)

[global variables](#)

[stored procedures](#)

[system stored procedure](#)

 [T](#)

[Table Constraint](#)

[ALTER TABLE statement](#)

[AND constraint](#)

[blank FirstName and LastName entries](#)

[check constraint](#)

[check expression](#)

[CREATE TABLE statement](#)

[empty FirstName value](#)

[modified Check constraint](#)

[noncompliant row, delete](#)

[refresh](#)

[unique constraints](#)

[valid row insertion](#)

[Tables](#)

[clustered and nonclustered keys](#)

[columns](#)

[CREATE TABLE SQL statement](#)

[CREATE TABLE statement](#)

[CREATE To option](#)

[data types](#)

[dbo.Contacts](#)

[Edit Top 200 Rows](#)

[foreign keys](#)

[ContactPhoneNumbers](#)

[Contacts table](#)

[many to many relationship](#)

[one-to-many relationship](#)

[one to one relationship](#)



[GO statement](#)

[IDENTITY columns](#)

[naming](#)

[New Query Editor Window](#)

[primary keys](#)

[ContactId column](#)

[CreatedDate line](#)

[CREATE TABLE T-SQL statement](#)

[INT/BIGINT](#)

[naming](#)

[rows](#)

[Script Table as](#)

[table editor](#)

[types of](#)

[USE statement](#)

[Table Scans](#)

[Table-valued functions \(TVFs\)](#)

[advantage](#)

[building](#)

[adding script to SQLCMD](#)

[call](#)

[@CountTable](#)

[join](#)

[queries](#)

[requiring table](#)

[RETURNS @CountsTable TABLE](#)

[rollback script creation](#)

[disadvantage](#)

[operator](#)

[CROSS APPLY](#)

[OUTER APPLY](#)

[performance issues](#)

[Third Normal Form \(3NF\)](#)

[TOP clause](#)

[Transact-SQL \(T-SQL\)](#)



[AddressBook](#)

[CREATE DATABASE statement](#)

[DDL statement](#)

[definition](#)

[DML statement](#)

[drop database](#)

[ELSE](#)

[error](#)

[GO command](#)

[log file specification](#)

[Master database](#)

[New Database dialog](#)

[ON PRIMARY](#)

[properties](#)

[Query with Current Connection](#)

[RDBMS](#)

[script creation](#)

[Transaction](#)

[ACID](#)

[committing](#)

[ContactVerificationDetails](#)

[definition](#)

[explicit](#)

[implicit](#)

[rolling back](#)

[rules](#)

[sp_who](#)

[table locks](#)

[@@TRANCOUNT](#)

[T-SQL statements](#)

[Triggers](#)

[U](#)

[User-Defined Types \(UDTs\)](#)

[adding custom](#)

[ContactNote](#)



[creation](#)

[execution](#)

[purposes](#)

[rollback script](#)

 [V, W, X](#)

[Views](#)

[adding columns](#)

[broken view](#)

[creation](#)

[CREATE VIEW statement](#)

[dropping](#)

[indexing](#)

[joins](#)

[purpose](#)

[VerifiedContactRoles](#)

 [Y, Z](#)

[YEAR\(\) function](#)



PREV

R

S

Appendix D: Exercises

© 2017 Safari. Terms of Service / Privacy Policy

