

Типови табела

Имена табела могу започети словом, доњом линијом, знаком @ или #. Препорука је да увек започну словом. Типови табела су: 1) Хип табела је нормална, трајна табела без кластерованих индекса, за смештање редова података. 2) Кластерована табела је нормална трајна табела са кластерованим индексима. 3) Локална привремена табела; привремене табеле започињу са #, то су табеле које постоје само унутар одређеног блока кода. Креиране су привремено унутар tempdb и избрисане када се заврши кодовање db. 4) Глобална привремена табела започиње са ##, доступна је свим корисницима система. После рестартовања SQLS овај поново ствара tempdb и све привремене табеле се бришу. 5) Табела фајлова, постоји од SQL Server 2012 и садржи Filestream податке.

Типови података у табелама

Колоне у табелама се декларишу на следећи начин: Kontakt\_ID INT, Ime VARCHAR(40), ...Прва дефинише Kontakt\_ID колону типа података INT (integer), што значи да ће се у колони чувати цели бројеви. Друга је типа VARCHAR(40) што значи да вредност у овој колони може бити било која комбинација карактера до дужине 40 (можемо га звати и stringом).

Најчешће коришћени типови података у табелама:

Тип	Назив	Шта се унутра смешта	Опис
Numeric	TINYINT	Бројеви од 0 до 255	1В, за мале табеле
	INT	Од -2,147,483,648 до 2,147,483,647	4В, најчешће коришћени
	MONEY	Новчане вредности	8В
	NUMERIC	Децималне вредности	Између 5В и 17В
	FLOAT	Од -1.79Е+308 до 1.79Е+308	Од 4В до 8В
	REAL	Од -340Е+38 до 3.40Е+38	Од 4В до 8В
Date/Time	DATE	0001-01-01 до 9999-12-31	3В, датум у опсегу
Date/Time	TIME	00:00:00 до 23:59:59.999	5В, време
Date/Time	DATETIME	01/01/1753 до 31/12/9999	8В, датум и време
String	CHAR	1 до 8000 карактера	1В по карактеру, фиксна string информација, за CHAR(10) 10 карактера ће бити у stringу (макар само белине)
	VARCHAR	1 до 8000 карактера	1В по карактеру, промењива string информација, VARCHAR(10) а смести се 5 карактера, само су 5 и заиста у stringу
	NVARCHAR	1 до 4000 карактера	2В по карактеру, промењива string информација смештена у Unicode формат, може да смешта мултијезичке вредности
Друге врсте	XML	XML подаци до 2GB	Може да смешта цео XML документ
	GEOGRAPHY	Географски подаци, географска дужина и ширина	Подржава смештање географских координата

BIT колоне подржавају логику 3 стања: тачно, нетачно и NULL вредност.