# Skupiny

Verze: 25. 9. 2009

## Struktura tabulek

### UM\_Group - Skupiny

* ID - Jedinečné ID skupiny
* ID\_GroupType - Typ skupiny

### UM\_GroupType – Typ skupiny

* ID - Jedinečné ID typu skupiny
* DisplayName - Jméno typu skupiny
* ID\_Table - Jméno tabulky, ve které se nachází data skupin tohoto typu

### UM\_GroupHierarchy – Hierarchie skupin

* ID - Jedinečné ID hierarchie skupin (datový typ hierarchyid)
* ID\_GroupHierarchyParent – Odkaz na nadřízenou skupinu
* ID\_Group - Skupina zařazená do hierarchie

## Použití

Skupiny evidují podřízenost a nadřízenost objektů, například zda je člen členem zadaného oddílu. Pro rychlé vyhodnocení členství se vyžívá vlastností datového typu hierarchyid.

Příklad: Načtení všech podřízených skupin zadané skupiny

**declare** @ID\_Group **int** = 16 *-- vstup*

**declare** @ID\_GroupHierarchy hierarchyid = (**select** ID **from** UM\_GroupHierarchy **where** ID\_Group=@ID\_Group)

**select** UM\_GroupHierarchy.ID.ToString(), UM\_GroupHierarchy.ID\_Group

**from** UM\_GroupHierarchy

**where** UM\_GroupHierarchy.ID.IsDescendantOf(@ID\_GroupHierarchy)=1

**order** **by** UM\_GroupHierarchy.ID