



Iĩńòđíáíéy íáúáé áéy áńáò ðáńńíàòðéááíúò èççááíéé éíòíđíàòèíííé ííááèè è  
ńíççááíéé ááéííé éíòíđíàòèíííé ńéńòáíú. Óèàçáííúé áúáíá íáòáé ńáíá ííàòááðæááíéá  
è á ðíáá ííááèèđíááíéy èáæáíáí èç èççááíéé. Á èà-áńòáá íńííáíáí íáúáèòá ííááèè  
áúńòđíááò íáðéíáé-áńéíá èççááíéá, á ááí àòðéáóòàìè ńéóæáò: íáççááíéá, áíá, ííáđ,  
ńòđáíéòú, ðóáðéèè, ííáðóáðéèè, íóáèèèáòèè.

Áíáńòá ń òáí, íðè éíòíđíàòèíííí  
ííááèèđíááíéé áàççáòííé íáðéíáéèè, èáè ííèàçúáááò ííúò ńíççááíéy ííáíáíúò ńéńòáí,  
áńáááá áíçííééááò ðííáéáá òíáí, -òí ííæáò áúòú ííèíæáíí á íńííáò ííńòđíáíéy  
ííááèè? Óáíðáòè-áńéè yòí ííæáò áúòú è íáðéíáé-áńéíá èççááíéá, è ááí íòááèúíúé  
ííáđ, è ńòđáíéòá, è ðóáðéèá èèè ííáðóáðéèá, è ńòáòúy. Á ííðáááèáííé íáðá,  
áúáíð áíèæáí ííðáááèyòòńy íáçíá-áíéáí éíòíđíàòèíííé ńéńòáíú è ńííòááòńòáòpùèì  
ííáíáí é áá ńíççááíéç íðíáéáíí-íðéáíòèđíááííúì èèè  
èńòí-íééí-íðéáíòèđíááííúì. Íðè ńíççááíéé áíńòáòí-íí áíèúòèò è íííáíçááá-íúò  
ńéńòáí áíçííééí è èííáéíáòèè ííáòíáíá. Íáíáéí á ááííí ńéó-áá, íðíáèòíí íðááòńíàòðéáááòńy  
ńíççááíéá èńòí-íééí-íðéáíòèđíááííé éíòíđíàòèíííé ńéńòáíú, éíòíðáy áíèæáíá áàòú  
áíçííééíńòú íáéáíéáá ííéíí ńíòđáíyòú è íðááńòááèyòú éíòíđíàòèç èńòí-íééá. Á  
yòíí ńéó-áá íáéáíéáá yòóáèòèáííé ííæáò ńòáòú ííááèú, á íńííáá éíòíđíé èáæèò  
íáúáèò «íóáèèèáòèy», á íńòáèúíúá ńáíéńòáá èççááíéy áúńòóíàòò á èà-áńòáá ááí  
àòðéáóòíá. Óàèáy ííááèú ííççáíéyáò áíðáçáí ííéíáá íòðáçèòú éíòíđíàòèç èńòí-íééá.  
Áíéáá òíáí, èíáííí òáèáy ííááèú íáéáíéáá ííéíí íááńíá-èáááò éíòíđíàòèíííúé  
ííèńé á ńéńòáíá íá òđíáíá íóáèèèáòèè. Á òí æá áðáíy, áá èńííèüçíááíéá áèá-àò  
èççáúòí-ííńòú éíòíđíàòèè, íáíáòíáèííńòú ííńòáòáéííáí ðáçðáçáíéy ííáòíá áàççáò  
íðè èò íáðááíáá á òèòđíáíé òíđíáò.

Á íðíòáńńá éíòíđíàòèíííáí  
ííááèèđíááíéy íáńòæááèèńú íáá ííááèè, á ðáçóèúòáòá áúè ńááèáí áúáíá í  
áíçííééíńòè èńííèüçíááíéy ííáíá ááðéáíòá, éíááá íńííáíúí íáúáèòíí, éíòíđíàòèy  
í éíòíđíí áóááò òðáíèòúńy è íòíáðáæàòúńy á ńéńòáíá, ńòáíáò ńòđáíéòá ííáðá  
íáðéíáé-áńéíáí èççááíéy. Íńòáèúíúá yéáíáíòú ńòáíòò áá àòðéáóòàìè. Đáòáíéá í  
áíçííééíńòè íáéáíéáá ííéííá íòðáæáíéy éíòíđíàòèè íá òđíáíá íóáèèèáòèè áúéí  
íáðáíáńáí íá òđíáíú éíáè-áńéíé ííááèè, ò.á. íá òđíáíú íðááíéçáòèè  
éíòíđíàòèè. Á íáé íńííáíú íáúáèòíí éíòíđíàòèíííé ńéńòáíú yáèyáòńy ńòđáíéòá  
ííáðá íáðéíáé-áńéíáí èççááíéy, á ííáð, ðóáðéèè, ííáðóáðéèè è ńéńáíéá  
íóáèèèáòèè áúńòóíàòò á èà-áńòáá áá íńííáíúò àòðéáóòíá. Íðááńòááèyáòńy, -òí  
òáèáy ííááèú íáéáíéáá íðááí-òèòáèúíá è ń òí-èè çóáíéy òáòííéíáèè íòèòđíáèè è  
ðáńíçíáááíéy áàççáòíúò íáðéíáé-áńéèò èççááíéé. Íá áááò áíçííééíńòú ðáçíáúáòú  
íńííáíé íáúáèò á ńéńòáíá á òíí áèáá, á éíòíđíí íí íòèòđíáúáááòńy  
(íńòðáíé-íí), ááç áííéíéòáèúíúò ááńúíá çàòðáòíúò ííáðáòèè. Ííńòðáíé-íí  
íńòúáńòáèyáòńy á yòíí ńéó-áá è ðáńíçíáááíéá. Áéy ííèíòáèńòíáíáí ńíòðáíáíéy  
íóáèèèáòèè è íááńíá-áíéy ðááíòú ń íéíè áíńòáòí-íí èííèđíááíéy, ńíòðáíáíéy èò  
òáèńòá è ááí íðéáyçèè è ńéńáíéç íóáèèèáòèè.

Áéy ðááèèççáòèè ííááèè  
éíòíđíàòèíííé ńéńòáíú èńííèüçíááíá NÓÁ MS SQL íá ńáðááðá òðáíèèèúà ááííúò  
Óáíòðá Éíòáđíáò Íáðíńéíáí óíéááðńéòáòá, ń áíçííééíńòúç ðááíòú á ðáæèíá  
èèèáíò-ńáðááð è áíńòóííí -áðáç éíðíðáòèáíòç ńáòú è Éíòáđíáò.

Óàèè íáðáçíí, íá íńííáá  
éííóáíòóáèúííé ííááèè íðááíáòííé íáéáńòè áúèè ðáçðááíòáíú òáòíé-áńéèá  
òðááíááíéy, á ńíòááòńòáèè ń éíòíđíúè ńíççááíá éíáè-áńéáy ííááèú, áéy áá  
ðááèèççáòèè íá òèçè-áńéíí òđíáíá áúèá áúáðáíá òáòííéíáéy ááç ááííúò.

Íðíááèáíáíáy ðááíòá ńòáíáò íńííáíé  
áéy ðáòáíéy ááèúíáéòèò çáá- íńòúáńòáèáíéy íðíáèòá íáíńòááńòááííáí ńíççááíéy  
ááçú ááííúò éíòíđíàòèíííé ńéńòáíú è ááíáá á íáá íáíáóíáèíé éíòíđíàòèè. Áéy  
yòíáí íńòúáńòáèáíá íòèòđíáéá èíèèáèòèè ááçáò, ííńòðáíé-ííá ńíòðáíáíéá èò èáæáíáí  
ííáðá á yéáèòđíííí òíđíáòá. Á ðáçóèúòáòá ðáòáíú òáèèá çááá-è èáè ńíòðáíáíéá  
òáííúò èńòíðé-áńéèò èńòí-íééíá íá ííáúò òèíàò ííńéòáèy è ńíççááíéá áèááííðèyòíúò  
áíçííééíńòáé áéy èò ááèúíáéòááí èńííèüçíááíéy, èçó-áíéy òðááèòèíííúè íáòíááíè.

Iòèòđĩáéá á ńńéò íńĩááĩĩńńóáé, ńáyçáĩĩúò ń ńĩòđáĩĩńńóúò, éà-áńńóáĩĩ áóĩááé è íá-àòè, ýçúéĩ èçääáéé, òđááĩááéá äëý ĩĩéó-áíéý áĩńńóáĩ-ĩĩáĩ éà-áńńóáá ááòĩáòè-áńńéĩáĩ ðáńńĩçĩáááíéý èńĩĩéúçĩááíéý òáòĩĩéĩáéé «ðáńńĩçĩáááíéá ń íáó-áíéáĩ» è ńĩçääíéý ĩĩéúçĩááòáéúńńéò yòáéĩĩá.

Á õĩáá ðáøáíéý çàää-  
èńńóĩ-íééĩááá-áńńéĩáĩ áĩáéèçá è ĩĩááéèđĩááíéý éĩóĩđĩáòéĩĩĩé ńńéńńóáĩĩ ĩĩéó-éèè ááéúĩáéøòò ðáçðááĩòéò òáĩđáòè-áńńééá è ĩđéééááĩúá ĩđĩáéáĩú ĩĩòđáĩáíéý è áĩéóĩáíòéđĩááíéý ńđááńńóááĩé éĩóĩđĩáòéĩĩĩúò òáòĩĩéĩáéé ááçáòĩé ĩáðéĩáééè éáé èńńóĩðè-áńńéĩáĩ èńńóĩ-íééá. ðáçðááĩóáĩĩúá éĩóĩđĩáòéĩĩĩúá ĩĩááéè èńńóĩ-íééĩá è ńńéńńóáĩú á òáéĩ, ĩáóĩáú è òáòĩĩéĩáéé ĩĩááéèđĩááíéý, ĩòèòđĩáéé è ðáńńĩçĩáááíéý íáĩááúáòò ĩðáéòééò ńĩçääíéý èńńóĩðééĩ-ĩðéáíòéđĩááĩĩúò éĩóĩđĩáòéĩĩĩúò ńńéńńóáĩ è ĩðéĩáíéĩú ĩðé ðááéèçáòéè áðóáéò ĩĩáĩáĩúò ĩđĩáéòĩá.

Áéááĩááòđĩĩńńé

Èńńéááĩááíéá áúĩĩéĩáĩĩ ĩðé òéĩáĩńĩáĩé ĩĩáááðæéá ĐÁÍÓ,  
áðáíò 1 11-59003à/Ó.

[1] Éĩééáéòéè ńĩòđáĩéèèńńú á óĩĩááò ĩáđĩńńéĩáĩ éðááááá-áńńéĩáĩ  
íóçáy, Áĩńńóááðńńóááĩĩĩáĩ áðòéáá ĩáđĩńńéĩáĩ éðáy, ĩáđĩńńéĩé áĩńńóááðńńóááĩĩé éðááááé  
óĩéááðńńáéúĩĩé áéáééĩòáéé èĩ. ĩ. Áĩđúéĩáĩ.

[2] ĩáðéĩáééá Óðáéá. Áúĩ. 1: Áĩðááĩéòéĩĩĩúá èçääíéý:  
áéáééĩáðáò. óéaç. / ńĩńńó. Á.ĩ. ńááéĩúò. ńááðáéĩáńńéáy íáé. óĩéááðń. íáó-ĩ. á-éá.  
ńááðáéĩáńńé, 1976. ń. 28-30, 122-123; ĩáðéĩáé-áńńéáy ĩá-àòú Óðáéá. Áúĩ. 2: Ááçáòú  
1917-1920 áá.: áéáééĩáðáò. óéaç. / ńĩńńó. Á.ĩ. ńááéĩúò. ńááðáéĩáńńéáy íáé.  
óĩéááðń. íáó-ĩ. á-éá. ńááðáéĩáńńé, 1986. ń. 67-81.