



ĩñòðíáíéý íáúáé äéý áñáò ðáññíàòðèáááíúò èçääáíéé èíóíðíàòèíííé ííááèè è ñĩçääáíéè ááéííé èíóíðíàòèíííé ñèñòáíú. Óèàçáííúé áúáíá íáøáé ñáíá ííáòááðæääáíéá è á ðíáá ííááèèðíááíéý èáæáíáí èç èçääáíéé. Á èà-áñòáá íñííáíáí íáúáèòá ííááèè áúñòòíááò íáðèíáè-áñéíá èçääáíéá, à ááí áòðèáóòàìè ñèóæáò: íáçääáíéá, áíá, ííáð, ñòðáíéòú, ðóáðèèè, ííáðóáðèèè, íóáèèèáòèè.

Áíáñòá ñ óáí, ìðè èíóíðíàòèíííí  
ííááèèðíááíéé áàçáòííé íáðèíáèèè, èáè ííèàçúáááò òúò ñĩçääáíéý ííáíáíúò ñèñòáí,  
áñáááá áĩçíéèááò ðííáéáá òíáí, -òí ííæáò áúòú òííæááí á íñííáò òííòðíáíéý  
ííááèè? Óáíðáòè-áñéè ýòí ííæáò áúòú è íáðèíáè-áñéíá èçääáíéá, è ááí íóááèúíúé  
ííáð, è ñòðáíéòá, è ðóáðèèè èèè ííáðóáðèèè, è ñòáòúý. Á ííááèèáííé íáðá,  
áúáíð áíèæáí ííðáááèýòúñý íáçíá-áíéáí èíóíðíàòèíííé ñèñòáíú è ñííòááòñòáòòúèì  
ííáíáí è áá ñĩçääáíéç ðííáéáíí-ìðèáíòèðíááíúí èèè  
èñòí-íèéí-ìðèáíòèðíááíúí. Ìðè ñĩçääáíéè áíñòáò-íí áíèùòèò è ííáíçááá-íúò  
ñèñòáí áĩçííæíú è èííáéíáòèè ííáíáíá. Íáíáéí á ááííí ñèó-áá, íðíáèòíí íðááòñíàòðèáááòñý  
ñĩçääáíéá èñòí-íèéí-ìðèáíòèðíááííé èíóíðíàòèíííé ñèñòáíú, èíòíðáý áíèæáíá ááòú  
áĩçííæííñòú íáéáíéáá òíííí ñòðáíýòú è íðááñòááèýòú èíóíðíàòèè èñòí-íèéè. Á  
ýòíí ñèó-áá íáéáíéáá ýòáèòèáííé ííæáò ñòáòú ííááèú, á íñííáá èíòíðíé èáæòò  
íáúáèò «íóáèèèáòèý», à íñòáèúíúá ñáíèñòáá èçääáíéý áúñòóíáòò á èà-áñòáá ááí  
áòðèáóòíá. Óáèáý ííááèú òíçáíéýáò áíðáçáí òííéíáá òðáçèòú èíóíðíàòèè èñòí-íèéè.  
Áíéáá òíáí, èíáííí óáèáý ííááèú íáéáíéáá òíííí íááñíá-èáááò èíóíðíàòèíííé  
òííèè á ñèñòáíá íá òðíáíá íóáèèèáòèè. Á òí æá áðáíý, áá èñíèùçíááíéá áèá-áò  
èçáúòí-ííñòú èíóíðíàòèè, íáíáòíáèííòú òííòáòáéííáí ðáçðáçáíéý ííáðíá áàçáò  
ìðè èò íáðááíáá à èèòðíáíé òíðíàò.

Á òíòáññá èíóíðíàòèíííáí  
ííááèèðíááíéý íáñòæááèèñú íáá ííááèè, á ðáçòèúòáòá áúè ñááèáí áúáíá í  
áĩçííæííñòè èñíèùçíááíéý ííáíá ááðèáíòá, èííáá íñííáíúí íáúáèòíí, èíóíðíàòèý  
í èíòíðíí áóááò òðáíèòúñý è íòíáðáæáòúñý á ñèñòáíá, ñòáíáò ñòðáíéòá ííáðá  
íáðèíáè-áñéíáí èçääáíéý. Íñòáèúíúá ýéáíáíòú ñòáíòò áá áòðèáóòàìè. ðáðáíéá í  
áĩçííæííñòè íáéáíéáá òííííáí òðáæáíéý èíóíðíàòèè íá òðíáíá íóáèèèáòèè áúèí  
íáðáíáñáí íá òðíáíúí èííáè-áñéíé ííááèè, ò.á. íá òðíáíáíú íðááíéçáòèè  
èíóíðíàòèè. Á íáé íñííáíúí íáúáèòíí èíóíðíàòèíííé ñèñòáíú ýáèýáòñý ñòðáíéòá  
ííáðá íáðèíáè-áñéíáí èçääáíéý, à ííáð, ðóáðèèè, ííáðóáðèèè è òííèíáíéá  
íóáèèèáòèè áúñòóíáòò á èà-áñòáá áá íñííáíúò áòðèáóòíá. Íðááñòááèýáòñý, -òí  
òáèáý ííááèú íáéáíéáá íðááíí-òèòáèúíá è ñ òí-èè çðáíéý òáòííéíáèè íèòèðíáèè è  
ðáñíçíáááíéý áàçáòúò òáðèíáè-áñéèò èçääáíéé. Íá áááò áĩçííæííñòú ðáçíáúáòú  
íñííáííé íáúáèò á ñèñòáíá á òíí áèáá, á èíòíðíí íí íèèòðíáúáááòñý  
(íñòðáíè-íí), ááç áííèíéòáèúíúò ááñúá çáòðáòúò ííáðáòèè. Íñòðáíè-íí  
íñòúáñòáèýáòñý á ýòíí ñèó-áá è ðáñíçíáááíéá. Áéý òííòáèñòáíáíáí ñíòðáíáíéý  
íóáèèèáòèè è íááñíá-áíéý ðááíòú ñ íèíè áíñòáò-íí èííèðíááíéý, ñíòðáíáíéý èò  
òáèñòá è ááí íðèáýçèè è òííèáíéç íóáèèèáòèè.

Áéý ðááèèçáòèè ííááèè  
èíóíðíàòèíííé ñèñòáíú èñíèùçíááíá ÑÓÁÁ MS SQL íá ñáðááðá òðáíèèèúá ááííúò  
Óáíòðá Èíòáðíáò Íáðíñéíáí óíéááðñèòáòá, ñ áĩçííæííñòúò ðááíòú á ðáæèíá  
èèèáíò-ñáðááð è áíñòóííí -áðáç èíðíðáòèáíòç ñáòú è Èíòáðíáò.

Óáèè íáðáçíí, íá íñííáá  
èííóáíòóáèúííé ííááèè íðááíáòííé íáèáñòè áúèè ðáçðááíòáíú òáòíé-áñéèá  
òðááíáíéý, á ñíòááòñòáèè ñ èíòíðúíè ñĩçääáíé èíáè-áñéáý ííááèú, áéý áá  
ðááèèçáòèè íá òèçè-áñéíí òðíáíá áúèá áúáðáíá òáòííéíáéý ááç ááííúò.

Íðíááèáííáý ðááíòá ñòáíáò íñííáíé  
áéý ðáðáíéý ááèúíáéèòè çáá- ñòúáñòáèáíéý íðíáèòá íáíñòááñòááíííáí ñĩçääáíéý  
ááçú ááííúò èíóíðíàòèíííé ñèñòáíú è ááíáá á íáá íáíáóíáèííé èíóíðíàòèè. Áéý  
ýòíáí íñòúáñòáèáíá íèèòðíáèá èíèèèèèè ááçáò, íñòðáíé-ííá ñíòðáíáíéá èò èáæáíáí  
ííáðá á ýéáèòðíííí òíðíàòá. Á ðáçòèúòáòá ðáðáíú òáèèá çááá-è èáè ñíòðáíáíéá  
òáííúò èñòíðè-áñéèò èñòí-íèéíá íá ííáúò òèíáò ííñèòáèý è ñĩçääáíéá áèááííðèýòíúò  
áĩçííæííñòáè áéý èò ááèúíáéèáí èñíèùçíááíéý, èçó-áíéý òðááèèèíííéè íáòíááíè.

Íòèòðĩáéá á ñèéò ñĩĩááĩĩĩñòáé, ñáyçáĩĩúò ñ ñĩòðáĩĩĩñòúò, èá-áñòáĩĩ áóĩááé è íá-àòè, ýçúéĩ òçááíéé, òðááĩááéá äéý ñĩéó-áíéý áĩñòáòĩ-ĩĩáĩ èá-áñòáá àáòĩáòè-áñéĩáĩ ðáñĩĩçĩáááíéý èñĩĩéúçĩááíéý òáòĩĩéĩáéé «ðáñĩĩçĩáááíéá ñ íáó-áíéáĩ» è ñĩçááíéý ñĩéúçĩááòáéúñééò ýòáéĩĩá.

Á òĩáá ðáøáíéý çááá-  
èñòĩ-íééĩááá-áñéĩáĩ áíáéèçá è ñĩááéèðĩááíéý éíóĩðĩáòéĩĩíé ñèñòáú ñĩéó-éèè àáéúĩáéøòò ðáçðááíòéò òáĩðáòè-áñééá è ìðéééááĩúá ìðĩáéáú ñĩòðáĩáíéý è áĩéóĩáíòéðĩááíéý ñðááñòááíé éíóĩðĩáòéĩĩúò òáòĩĩéĩáéé ááçáòĩé íáðéĩáééè èáé èñòĩðè-áñéĩáĩ èñòĩ-íééá. Ðàçðááíòáĩúá éíóĩðĩáòéĩĩúá ñĩááéè èñòĩ-íééĩá è ñèñòáú á òáéĩ, íáòĩáú è òáòĩĩéĩáéé ñĩááéèðĩááíéý, ìòèòðĩáéé è ðáñĩĩçĩáááíéý íáĩááúàò ìðáéòééò ñĩçááíéý èñòĩðééĩ-ìðéáíòéðĩááíúò éíóĩðĩáòéĩĩúò ñèñòáĩ è ìðéĩáíéú ìðé ðááéèçáòéè áðóáéò ñĩáĩáúò ìðĩáéòĩá.

Áéááĩááòĩĩñòè

Èññéááĩááíéá áúñĩéĩáĩ ìðé òéĩáĩñĩáíé ñĩáááðæéá ÐÁÍÓ,  
áðáíò 1 11-;11-;59003à/Ó.

[1] Éĩééáéòéè ñĩòðáíééèñú á óĩááò Ìáðĩñéĩáĩ éðááááá-áñéĩáĩ  
íóçáy, Áĩñòááðñòááĩĩáĩ áðòéáá Ìáðĩñéĩáĩ éðáy, Ìáðĩñéĩé áĩñòááðñòááĩĩé éðáááíé  
óíéááðñáéúĩé áéáééìòáéé èì. Ì. Áĩðúéĩáĩ.

[2] Ìáðéĩáééá Óðáéá. Áúĩ. 1: Áĩðááĩéòéĩĩúá èçááíéý:  
áéáééĩáðáò. óéaç. / Ñĩñò. Á.Ì. Ñááéĩúò. Ñááðáéĩáñéáy íáé. óíéááðñ. íáó-í. á-éá.  
Ñááðáéĩáñé, 1976. Ñ. 28-;30, 122-;123; Ìáðéĩáé-áñéáy íá-àòú Óðáéá. Áúĩ. 2: Ááçáòú  
1917-;1920 áá.: áéáééĩáðáò. óéaç. / Ñĩñò. Á.Ì. Ñááéĩúò. Ñááðáéĩáñéáy íáé.  
óíéááðñ. íáó-í. á-éá. Ñááðáéĩáñé, 1986. Ñ. 67-;81.