

ÏÐÎÃÐÀÌÍÛÉ ÊÎÏËÅÊÑ Ï ÏÈÑÀÍÈÞ ÄÎÈÓÌÁÌÒÂÄ ÖÀÐÈÖÛÍÑÊÄÎ ÄÎÐÎÄÎÄÎ ÌÀÄÈÑÒÐÀÒÀ
ÀÐÕÈÄÎÄÎ ÔÎÄÀ

Àâòîð Íàòàëëÿ Àëåêñååâíà Òóïèêîà
27.08.2012 à.

Summary. The

article is devoted to the description of the integrated program developed on the basis of analysis and classification of the documents, extant as a part of the archival fund of Tsaritsyn police city council (80−90 es of the 18th century). The suggested organization method of the program complex, levels of electronic database, allocated criteria for defining document status and structural-functional properties turn useful parameters for searching the document in frameworks of the archival collection.

Àéòðàëüíîé çääà÷åé äéï ïðëèëàäííé
ëéíâåëñòèéè ñ-ëòàåòñý ïïòèïçäöèÿ ñïññïáâ ôèëñàöèè è ôðàíáíèÿ ðå÷åâíé
éïòíðìàöèè [Èéåðéé, 2001: 262], ÷òí ïðåäíïëåàåò ñïçääíéà ýëåéòðííûò ðåññoðñïâ
â ñï ÷èñéå òåéñòïåûò ìàññèåâíâ [Çóåâíâ, 2004: 156]. Àíêòíàòû â ñïñòàåâ
ðàçèè-íûò åðòèåíûò êíïëåéñïâ ýäéëþòñý õáííûè ìàïþòééèà è åäéïåé
ïèññüåíäííñòè, èçó÷åíéå ëòòðûò ïðïèéàåàò ñâååò íà íííäå àíïðñû, ñâýçäíûâ ñ
ðàçòååíòéíté ìàòðäåéíèè, ìàòðäåíâ àíàéèçà è ýôðåâéòèåííâ èñïïëüçñàäíèÿ äíêòíàòû
íàóéè, èñòíðè è èóéüòòðû, ïðåäíäåéíèÿ ðåæéèà õðàíáíèÿ è ìèññéà èíòíðìàöèè.

Äéÿ níçääìé ïðïäðàííííá ïðïäóéòå
 ääæéíé ýäééyäöñý äeööåðåíöèäöéy öóíéöeííäeüíúö êííííäíöíå òeííä eíöödäøéííííüö
 ñeñòåì [låòðíå, 2002: 30–31], –òi iíçäíéèéí å ïðïäðàííá ‘Yéåéööíííüé ìaæéñòåò’
 ïðääñòååäéòü áäçó ääííüö è eíöåðöåéñt ïðèéíæåíéy. lïä eíöåðöåéñt ïðèéíæåíéy
 ñeååöåò iíñéìåòü ñíåéöiííñòü ýéåéööíííüö ôíði, eíäééó èò îåðåáîòéè è
 ïðïäðàíííé etäéééè áçäéíñäýçé ñ áäçé íäáííüö, áêéþ-àþùåé iíåðåöéè áûáîðéè,
 âñòååéè, ècìäíáíéy è óäééåíéy ääííüö.

Èñõîäïÿ èç òðåáâîâàíéé, îðåäüýâëÿåìûõ è
ïðèëíæåíèþ à öäëíï (ïðñòòðà ðàçâåðòûâàíèÿ è ïðòøàòèåíñòö), à èà÷åñòåâ ñèñòåìû
óïðàâåéåíèÿ áàçàè åàííûõ (ààéåâå ÑÓÄÄ), óäíåéåðâîïðýþùåé èì, áûëà áûáðàíà
éàåéíâåñíàÿ ðåéëþòèííàÿ áàçà åàííûõ SQLite; áâ õíéòèíéðîâàíèå íà òðåáâôà
îòåäåéüí ðàäîòàþùåâî îðòøåñò, ñ êîòîðû îçàèííàéñòåôà ïðíäðàíà. Ýéâéòðííûâ
äîéóïåíòû Òàðèòûñïñèíàí âîðïäîâàíà íàäèñòðàòà èíñòà XVIII á. òðåáíÿòñÿ à
íàííî ôàééå, à óóíéòèíéðîâàíèå ÑÓÄÄ SQLite îñäåâðæèåâàðöñÿ ñàïèì îðèëíæåíèå
«Ýéâéòðííûâ ìàäèñòðàò».

Âàæíúù àñíåéòñí â iðîòåññâ ðåàéèçàöèé
iðeeíæåéiy yæéyåòñý iðåàíèçàöey iñååéè ñòðóéòòðû äàííûò. Ó-èòùåàÿ iñíåáííñòü
ðåññíàòòðèåàáííé iðåàíäòííé íåéàñòè − ðåçííðíåíñòü àòðéåóòèåíûò ñàðàéòåðèñòèé
äíéóíåíòíå, ååòíðû iðíåðàííííí iðíåðåòà ðåññíàòòðéåàéè â èå-åñòåå íåðñíåéòèåíûò
ñéååóþùéà iñåñíûò ê ðåøáíèb fàcåáíííé òèííñéé cåäà-è:

îñóùåñòâëåíèå

іðіåðøèðіåàíèý âèäà åíèòíàíðа íà òàáéëöö â áàçå äàííûö (÷òí èñïíëüçíâàíí íðè ðàçðàåíòéâ íðèëíæåíèý «Ýéåéòðíííûé íàãèñòðàò»). Äéý êàæäíâí áèäà åíèòíàíðа íðè ýòíí ñíçåàåðòñý òàáéëöà, ííèñûåðþùàý íñíàåííñòðе åðóííû, ííàððóííû, áèäà è ðàçííâæäíñòðе åíèòíàíðа. Îðåèòíóùåñòðâíí îíàðâííà ýäéÿåðñý íðñòðòðа è íàãéÿåíñòðе îíàðâíí, èíòåðòåéñà è ííàéèè íðèëíæåíèý; â èà-åñòðå áàäíñòðòðеà ííæíí íàçåàòü èçåúòî-ííñòðе è ííàðòðåéè â íðòðåññå ðàçðàåíòèè è èñííëüçíâàíèý íðèëíæåíèý;

ýìóëèðîâàíèå ñâýçè «Êëþ÷-Çíà÷áíèå» â ðåëþöèíííé ïääåëè. Äðàôè÷åñêàÿ

ííòàööy äáíííäi ïïäööää iðåäñòàâéäia íà ðeñ. 1. (Document − òàáéëöà, á êîòïðié ñðåäíýöñý âñå ðåâèñòðèðóàìûå äíéóïàòû àòðéåóòû, íáùèå áëý âñåô äéäia); Attribute ñïðåäíí-íéè âñåô àòðéåóòû; Document_Attribute òàáéëöà, á êîòïðié ñðåäíýöñý çíà÷åíëy áëý àòðéåóòå êííéðåòííäi äíéóïàíöa). Áàæíûì á ðåïèåò åáíííäi ïïäööää
ÿäéÿåðñý öåííðåëèçàöëy âñåô åáííûö ñïèñòàìû á ðåðåô òàáéëëöåô, åíçíïæññòü ïðåðàíííäi
óïðåäéäíëy àòðéåóòåè äíéóïàíöa; è íñííäíûì íåäíñòàòéè iíæíí ìòíåñòè
ñïèñòü çàïðññä ía âúáíðéó è íñíéåäóþùóp èõ íáðåáíòéó, ÷òí, á êííá-íí
èòíäå, ñêåçûåàâòñý ía ïðåçâíäèòåâéüíñòè ïðåðàííû á öåëëi è åíçíèéííååíèè
ïðåðàííû áå ía ñòðåáàéëííäíëy;

èñïüçâàíèå

äîéóïáíóíí-íðéáíóèðíáíííé ááçú äáííûô (MongoDB, Redis, MemcacheDB). Åñëè íðåáüäöùèé ííäðíä ýâéyëñý ëèøü ííüöééé ýíöéyö ðåøáééý «Èéþ-Çíá-áíéå», òî äáííáý íàðåäéäå äéåæèò à íñííåå áûøå íåðå÷èñéåííûô ñéñòåì è íðåäñòåàéyåöny íàéáíéå ííäðíäyùè ààðèàíòî. Íáíáéí áá èñííéüçíåáíéå ñóùåñòååííí íðíòèåíðå÷èò íðåäúyåéyåíüì òðåáíååíéyì è íðèéíæåíéþ.

Èíòåðôåéñíàÿ ÷àñòü

Íðøéèíæáéíéý ðâàéèéçíàáéà ñ íñíùñþ ýçûnéà áúññéíññ îóðíñáý íðñáðàííèõñáàíéý C#, éíóðàñòðóéòóðà éíòíðññ íáññíå÷éáàåòñý ñðåäñòåàíè ñðåäú NET Framework 2.0. Íñäåðæéà ñðåäú íñóùåñòåéýåòñý íñ Windows XP Service Pack 2 è áúøå.

Đèñ. 1. Nõåìà "Êëþ÷-Çíà÷åíèå"

ðåëÿöèííé ïääåëè â íòàöèè IDEF1x

ÍÐÍÃÐÀÍÍÛÉ

êitiéêååñ iöðåäåìàçìà-åñí äeëy ó-åðòà, àìàéèëçà ñòðòðéòòðû è ôóïéëöé èïéòåíòòå, ñòðòðåíèåòøòñý å ñïñòååå åòðòéåííåí ñòðåà Öäðèøùñïñéåí åí ðòðåíåí åí ìæåèñòðòàò åííöå XVIII å.: êíèå è ðååñòðîå, iöðòòåíèüííé èïéòåíòåòè, ðàçëè-íûò ååëååí åòðçääåëüíûò åíèòåíòòå (iöðñèòåëüííé, åíåíåíðííé, îò-åòðííé è åð. åíèòåíòòå).

«Ýëåêòðîíûé

ìàâèñòðåò» ïïçáïëÿåò îðíñìàòðèåàòù áíâíññáíúá äíèóíàíòû, áíàáàëëþöü,
ðääâéòðåòðíñàòù è öääëëþöü èò, íñóùåñòåëëþöü ïíèñë íà íñíñíå õàðåëòðåðèñòèë
ðàçëëè-íûò ðåéåèçèòíà (íñíåðà äíèóíàíò, ààòù íññóóíëåíèë, ààòù ðåðåíèë ëí àåëó,
íàèíàííñàíèë äíèóíàíò, íñíèñë è ò. á.), íñíñíûò ñíñåðæàðåðëüíûò è
ñòðòðåëòðíñ-ëíñíçèòëííûò íàðàíàðòðíñ ðåéñòà, ðåéåàäíàí íàçíà-åíèë ý áóìàæ.

Àðõèâíûå òåêñòû

Ãðóíà «Èíéæè è ðåâñòðû» ñíâåðâðæèò ëäáðóíû «Ó÷åðíûâ èíéæè» (éíéæè ïðéøíà è ðåññíà) «Óåâæñòðåðæèííûâ äîéóïâðû» (Óåâñòðû âôñäÿùèò óéâçíà è ïðâæëíæâíéè, éíéæè ðåâæñòðæöè, éíéæè çàïñè), ïðâäíàçíà÷åííûâ äëÿ øéññàöèè éíóïðìàöèè î ïñòóïäþúâé è èññõäÿùâé èç ìàëññòðåðà è îððåññíäíöèè, äëÿ ðåâæñòðæöèè äîññäðî, ïðñøåíéè, åâéññåëüíûò ëäýçàðåðëüñòâ æðòåëåé Öåðèöüíñéïâ íèðóåà.

Óàðàêòåðèñòèêà

Đàcđàáîòàíûé íà îñíîâå àíàëèçà

аððóðéàííðí ìаòàðèàèà ïðñâðàííúé èíïëéâéñò íïçáñëýåò
íïëñàòöü áíóððåííþþ ôíðíó ðàçëè÷íûò áèæíâ äíéóíâòíâ èííòà XVIII â.,
ñääëàòü áûâîäüû î ñòäíâé è åå óñòíé÷èâíñòå è çàâèñèíñòè îò ðåäàëèçàöèè ñèñòåííûò
è óóíéöðííàëüíûò ñâíéñòå â èâæäííî èííéðâðåííî ñëó÷åå, íïèàçàòü ïñíâííñòè
ïðàâèë ñíñòåàéäíéý îòðöèàëüíûò ìëñùåííûò òåèñòíâ, ñíñíâíâ ñèñòåàòèçàöèè
éíòíðàöèè å ðåäàëííàëüíî îääëííðèçâíâñòåå, ÷òì ñíçäàåò ïñíâíó äëÿ
ðåéíñòðòðóëè å ðñðéåííðí ñíðà ãòðíàò ãòðíàò ñíñòè

Èñòî÷íèê

Òóïèêîâà Í.À..

Collected by N. A., A. E. Ö. Ü. È. Ë. I. Ï. Ñ. Ð. À. Í. Ù. É. Ê.

Ñåéäåðåëüñöåâî î ãíñóàäðñöåâáííé ðåäæñöðåöèè ïðíäðåâíû äëÿ ÝÀì 1 2011617898 / Çàðåâñòðå ïðíäðåâíí â Ðååñòðå ïðíäðåâíí äëÿ ÝÀì 07.10.2011 / Ðïñïàðåâíó: І., 2011.

Nïèñîê ëèòåðàòóðû

Cóáîâ, 2004 Cóáîâ À.Â., Cóáîâ

E.È. Èíôîðìàöèííûå òàðîñïèâè è â èèíââèñòèå: Ó÷åá. Ìññáèå. Í., 2004.

Êèáðèê, 2001 Êèáðèê, À.Å. Î÷åðêè
íí íáùèí è iðèééàäíúí áíñðíñàí ýçûéíçíàíèý. I., 2001.

Êóçíåöíâ
Êóçíåöíâ, N.Ä. Íðíåêòèðíåàíèå è
ðàçðàáíòéà êíññðàòèâíúô èíôíðíàöèíííúô ñèñòåí. [Ýéåéòðíííúé ðåñóðñ] http://citforum.ru/cfin/prcorpsys/infsistpr_03.shtml.

Íåòðíâ, 2002 Íåòðíâ Å.Í.
Èíôíðíàöèíííúå ñèñòåíû: Ó÷åáíèê. Ñíá., 2002.