

Òåðíñëëèëü èññòðóèðíâàíèÿ ôîðì ââïäà è ðåäàéòèðíâàíèÿ íáúåêòîâ ïìèñéïâîé ñèñòåìû ïìèñàí

Àâòîð Àâðà Áðëäñðüåâîà ïìäéñâûðíâ
25.06.2008 á.
ïñëåäíâà íáñâåäíâà 16.07.2008 á.

Òåçèñû à ôîðìàòå RTF (109.67 kB 2008-07-15 12:37:16) Òåçèñû à ôîðìàòå PDF (127.97 kB 2008-07-15 12:36:43)

Ííñâôóéöèííàëüíàÿ
èíôîðìàöèííí-ïìèñéïâàÿ ñèñòåìà ïìèñàíèÿ è èçó÷åíèÿ ðóéññíûõ ìàòåðèàëíâ «Âåäü»
â ìòåäéå ðóéññéå Áéáèèîòåêè ÐÀÍ ñíçääåòñÿ äëÿ íáññâå-åíèÿ ñíâðåìåííâ
òåðíè-åñéïâî óðíâíÿ íàó÷í-èññëåäíâàòåéüññéò ðàáíò â íáëàñòè àððåñâðåòè, êíäèéïëíâèè
è òåñòîëíâè. [1]

Åå ïíëüçïâàòåéÿìè ýâëëþòñÿ èññëåäïâàòåéè èñòî÷íèéïâåäû: ÷èòàòåéè
è ñíòðóåíéè ìòåäéå. Ðàáíòà íàä ñèñòåìé ìåäåäòñÿ â íáññéüéõ íàïðåâëåíèÿ –
ðàçðàáíòåà òåðíñëíâè ïìèñàíèÿ ðóéññíûõ ìàòåðèàëíâ â ñèñòåìà (âééþ-àåò
âíåðíåâà ïìèñàíèå ðóéññíâî ìàòåðèàëà, ïìèñàíèå ñíäåðæäíèÿ åäèíèõ ñðàíåíèÿ è
âåååååíèå â ñèñòåìò ãäííûõ ñíðåâî÷í-òåðíèííâ-åñéïâî ñðàíåòåðà),
ïðíâéòèðíâåíèå ïíëüçïâàòåéüññéò îéíí äëÿ ââïäà è ïìèñàé èíôîðìàòè, ðàçðàáíòåà
ïðíâðåìííâî íáññâ-åíèÿ, çàïíéíâéå ááçû ãäííûõ. Ääííñâ ñíñâùåíèå
áóåâò ïíññýüåñí ïðíðåññò ñíçääåíèÿ ïíëüçïâàòåéüññéò èíðåðâåéñíâ, âééþ-àÿ
äëèòåéüíûé íàðéíà èõ òåñòèðíâåíèÿ è êíðåðâèòèðíâèè ïòåäåéüíûõ ýéåíàíòâ õîðì
ââïäà è ðåäàéòèðíâåíèÿ ãäííûõ.

Îòëè÷èòåéüíé ñíñâáííñòüþ
ñíçääåííé ñèñòåìû ÿäéëåòñÿ èíòåðèðíâåííñòü â åäèíé èíôîðìàöèíííé ñðåäå
ðàçèé-íûõ àñïäéòâ ðàáíòû ðóéññíâî ìòåäéå: áèáéèòå-åííâ ò-åòà è áèáéèñðåòåò-åñéïâ
ïìèñàíèÿ ôîðìâ, òåñò-åñéïé íàðåáíòè ðóéññíâî ìàòåðèàëà, âñâñòîðííâî íàó÷íâ
ïìèñàíèÿ èññëåäóåìû ñáúåêòîâ è äð. [Podkrovova,
and et.
2006: 56-57].

Â ýòéé ñâýçè áûéè ðàçðàáíòåíû
ñëåäóþùèå ñíñâíûâ õóíéøè ñèñòåìû:

- ÷åò ìàðàìåòðíâ
ïìèñàíèÿ åäèíèõ ñðàíåíèÿ,

- âååååíèå óêàçàòåéÿ
íàìýóíèéâ-éíöèíèòâ,

- âååååíèå èìåííâ
óêàçàòåéÿ,

- âååååíèå ååñðåòåò-åñéïâ
óêàçàòåéÿ,

- âååååíèå
áèáéèñðåòåò-åñéïâ óêàçàòåéÿ,

âåäååíèå
òåðìèííèå ÷åñêèò ñëîâàðåé-ñiðàâî ÷íèéïå,

ñíçäàíèå ñèñòåíû
iíèñêå ðàçííðíäííé èíóîðíàöèè,

åäièíèñòðèðíâåíèå
ñèñòåíû: ó-åò iíèüçâàòåëåéé, iðàâ äiñòðíä, çàäðóçéà èíóîðíàöèè â ñèñòåíò,
èçìáíàíèå ñòðóøòóðû õðàíåíèÿ è iòîáðàæäíèÿ èíóîðíàöèè (iðè íáíáñäèíñòè).

Ñèñòåíà èíååò òðè ñòðåíåíè åíñòóïå:
÷èòåðåëü, êàòàëíäèçàòíð è àäièíèñòðàðíð. xèòåðåëü è åðíäýò â ñèñòåíò áåç iàðíèÿ è èíåþò åíçííæññòü iíèñêå iíðåäåëäíííò iááíðó iíèåå. iíèüçâàòåëü iíèò-÷åò iíðåðéò èíóåðåññòþùèò ååí
øèòðíð ðóðííèñåé iíçäåííû iððåðåðòðà (øèòð ååèíèò ððåðåðíèÿ, iáçåäíèå
iàíyòíèéå, åðåíï ñíçäàíèÿ, èíy àåðíðå, ièñòå è ò.ä.). Áíáñåíå èíóîðíàöèè â
iíèñêåñå ìíy iíðåðåðåðíèÿ ðåðåç áóðåð íáíáíà. Èàòàëíðèçàòíð è
åäièíèñòðàðíð ðàçäåéþþòñÿ ñèñòåííèÿ iíñèå çàííèíèÿ iáúååí åéý åñåðò èíñèå è
iàðíèÿ è åíáñåíèÿ èíåíèé èíåíèé åíñòåíò.

Èíóåðåéñ åçàèííäåéñòåéÿ
iíèüçâàòåëåéÿ ñèñòåííé ðåàëèçíàí íà ýçûéå PHP,
ñðåäå ðíðåðàííèòðíàíèÿ Apache; èíóåðåéñ iñóùåñòåëÿåò
åçàèííäåéñòåé ñ ÑÓÁÄ MySQL ií
ñðåäåñòåí ñíåðéèçèðíâííé ñèñòåíû çäiðñíå. Èíóåðåéñ iíèüçâàòåëåéÿ ñíçäååòñÿ
web-ïðèéíæåíèå ií iíèñàíèÿ i òíðíàòå HTML,
åäiàíðåðííû iäý ðàáîò ñí ñòåííè åäiíû ðåàëèçóåííé ÁÄ. iíèñàíèå åäèíèö
ððåíåíèÿ è ñâýçâíû ñ íèíè ñòùíñòåé (åéåèíäðåðè-÷åñêèò ñâåååíèé, iáðñííàéèé,
òíííäðåðè-÷åñêèò íáçåàíèé, íáçåàíéé iàíyòíèéíà è ò.ä.) åûñííèí ií ñíåéäøåíèÿ
iáúååí ñí iíèñàíèé. Nèñòåíà ðíðåñòååëÿåò iáñêíèüê ðóðåíåé åíñòåíò,
iðòííèé ðíðåíåé åí ñíðåíåíé åñòðíðè iíèòåðåðè åàííû, iðåàíèçóåò ãäiáíóþ è èíóøèòåíí
iíýòíþ ñðåäå ãéý ñòñëåäíåíèÿ ðóðííèñå. Åäièíèñòðèðíàíèå ñèñòåíû
iðíèçâäèòñÿ ÷åðåç web-èíóåðåéñ, iðåàíñòååëýþùèé åíçííæññòè åéý óiðååéåíèÿ
ñíèñêèí ií iíèüçâàòåëåé, iðåàíàí ñíñòåíà, iðíñííòå åóðíàëíå ðàáîò, iíðåðéèåòè
òåðåðííèé ñíèñêèò ñíåååðåé-ñíèñêå è ñíðååí ñíèñêå è íðåðåé ñíèñêå èíñèå-÷åñêé
ñòðóøòóðû åáííû.

Öíðíàò åâíåå åäiíû
ååòíàðåðèçèðíâííé ñèñòåíû iíèðååðòñÿ íà iåðíäééò ñòðóøòðèðíâííä iíèñàíèÿ
ðóðííèñííå iàòåðàéåå, iðèíyòóþ â ïðåðåéå ðóðííèñåé ÁÄ [Ñâåçíåññå è åð. Ö.1.
1910]. Iíèñàíèå åäèíèö ððåíåíèÿ è ñâýçâíû ñ íèíè ñòùíñòåé åâåååðñÿ å
ñíñòååðòíðåé å ÿòíé ñòåííé è ðåñííåååðñÿ íà ðýä iáðå-÷èñëåííû ñòåííé
Éíóåðåéñ iíèüçâàòåëåéÿ ðàçðåàåòûåéèñû òåéèí iáðåçíi, ÷òíåû åàòòü åíçííæññòü å
óååííé è åíçííæí åíéåå iðèåû-ííè åéý èññëåäíååëÿ ðíðå ñíèñååò ðóðííèñíå
iàòåðàéåå åíñêíèü åíyòàíå, åíñíy åíá-÷åéå iñííåíû åíåååðåé åíñëååíèÿ, å
ííçæå ååòü ðåñøèðåííå iíèñàíèå ñí ñòåíà, åééþ-àþùåé åíéåå 80 iíèåé [Èàøèðéå è
åð. 2006: 377-392].

Ñàíü ñéíæíû iðè éíñòðóøòðíâíè
òíðí åâíåå åúé iðíðåññí ñíçäàíèÿ iíðøíàëüíäí èíóåðåéñå åéý çàíåññåíèÿ
éíóîðíàöèè ñ ååèíèöå ððåíåíèÿ. Yòí ñâýçâíí ñ ï÷åíü åíëüòèí éíèé-÷åñòåíí
iàðåðåðòðíå iíèñàíèÿ åéý èåææíé ðóðííèñå. Åûñí iðèçíàí iíðøíàëüí ñíèñêå
åíçííæññòü çáíñèò èíóîðíàöèþ ååóíy ñíñííàíè. Iáðåûé – ióðåí çàííèíåíèÿ
åíéüøíé òååéèò, ñíååðæåååé å íåðåí ñíøéåå ñíðÿåéíå ñíåð éàææíé ååèíèö
ñòðåíåíèå å áåçå åàííû, å á ñòåéëüíû ñòíëååò – åñå åàðåíåðò ñòåðåéòåðèéé

Êðæäéïé áâëèéööü ððàíáíéy. Äðóäíé, áîéåå óäíáíûé íööü çäííéíäíéy áàçû – çäíáñáíéå èíööìðäöè - åðåç äíííéèòåëüíí ñíçääííä îéíí, ñíâåðæàùåå áñå ííéå - íäðäiaòöôü ííéñáíéy á àèåå ñíéñéå íàðíäýùeöny äðóå íä åðóåíí ý÷ååê, èíåþüeö ñíðååðñòåðþùèå ííéyi íacåáíéy. Äñþ çäíáñåííóþ èíööìðäöè - åðåç éíííéö «íðíñííòð» ííæíí áûâåñòè íà ñíâöèàëüíóþ «êàðòí÷éó», éíðíðóþ ííæíí ðàñíä-åòåòòú.

Âñâ ïàðàìåðòðû, èñïïëüçöåíûå äëÿ
ïïèñâíéj ðóéëïëñíûò ìàðåðèàëíâ, ääëÿòñÿ ìà ðîðìàëèçîâàíûå è íåðîðìàëèçîâàíûå.
ïíëÿ, nïñòåâðòñòåóþùèå íåðîðìàëèçîâàíûì ìàðàìåðòðà, çàïïëýþöny ïðìèçâïëüíû
ðåêñòðî. lëð çàïïëíáíè òàéèõ ïïëåé íåíáñïàëìû ñòàëåðòðûå áîçïñæñíñòè
ðåäâàéòðîðàíéj, â òì ÷èñëå – âñòåâåè òàéñòà èç áóðåðà íåíåíà.

Íríg yéððáííúð óðiði áâíàá, nñíðoâðoñðóþùðeå óðiðiæëçíâáííúì íàðàíàðoðà ííáóò ííeo÷àðòü çíà÷âíèý èç óðeññéððíâáííúð nñíðenñéâ çíà÷âíéé è èç ííiðíeyíàíúð nñíðàâí÷íéêñâ (óéàçàðaëéå). Nñíðåðæðæííá óðiðiæëçíâáííúð ííeoé áâíàá aíëæíí nñíðáíáíí éííððíâðoðüñ â áóðað íâíàá, à áñðoââéà èç áóðaðà è áññýéíà ãððoññâ ððâðæððíâðíâíéà aíëæðíû áûðòü çâððâðuñâíû. Çíà÷âíèý óðiðiæëçíâáííúð ííeoé ííáóò áûðòü áçýðû èç çâðaíâå ññíñðoââëáííúð íâ ãññðoííúð aëý ððâðæððíâðíâíéy nñíðenñéâ.

Âàæíùì ýëåìåíòìì àâòñìàòèçèðíààííé
ñëñòåìù ýäéýþöñý óéàçàòåéè. Èô å ñèñòåìå ðàçðàáîòåíí ÷åòûðå: èìåííé, ååñåðàôè÷åñêèé,
åéåéèåðàôè÷åñêèé è ìàïýòéèåñ-èíöèéòå, êîòïðûé èìååò îñíáóþ óóíéøèþ è
ñëíæíóþ ñòðóéòòðó [íñäéíåúðíà è äð. 2005, 1 3-4: 56-62].

Éiāè-åñêàÿ iïääëü ääííûô â ñèñòåìâ iðääàíèçîåàíá íí
iáúåéöiñ-ñåðååâit é iïääëë ñí ñåîååíùè àññïöeàøéåíùè ñâýçÿè. Ôèçè-åñêàÿ iïääëü
åñüííéíá íá ðåéÿöeíííé ÑÓÄ MySQL, ií ïæåð áúöü iåðåíåñåíá íá åððåóþ ññííåó
ååç iïðåðè öóíéöeííäëüñíñòè. Iðiåðåíá ýâéýåöñý iëæðöiñííåçååéñèlíé. Äéÿ
éééåíöñéíé ÷-åñòè íåíåðåíéí èñííëüçíåàíéå Internet Explorer
5.5+ èéè àéüöåðíåòéåíûô åððåóçåðíå. Éíøåðíåò èñííëüçöåðöñý öíëüéí êæé ñðååà
äññòóíá è ñèñòåìâ. Ðåñóðñ èñííëüçöåò ýçûê web-ïðiåðåííèðiåàíéÿ,
ií íá iðååíäçíá-åí äéÿ ðååíöü â Éíøåðíåò,
à öóíéöeííëðöåò â íåñòíÿùåå åðåíÿ öíëüéí â iðääååëæò èíèåëüííé ñåòè. Ñèñòåìâ
íåëååååò ñéååöþùè è åíçííæíñòÿè: èñííëüçíåàíéå ðåñøèðåííûô èíåíååñòðíííé
ñíçååíéÿ çåíèñåé íá ýçûêå åðéíñòè; ñåíååñòðííñòù ñí ñòåíåðååðòíííé
iåðååíäçííûõ RDF, iïääååðæåò íåòíê ýçûêå ISO (UNIMARC); iòñòòñòååéå íåðåíè-åíéé íá
éíèé-åñòåíçåíéå; åíçííæíñòù ñíçååíéÿ ðåññååååëåííé ÅÄ íá íåñéíëüéèõ
öøçè-åññéèõ ñåðååðåò.

Íòêðûòûé ñòàíäàðò êïäà ñèñòåïû
ïïçâïëyåò ñïçäààðòü êèëåíöñèèä ïðèëïæäíèÿ äïñòóïà è àâðòïìàòèçèðïâàííé
íàðäàïòèè ñâàäàíéé ï ðóéïïñýö. Èñïïëüçïâàïèà ìòêðûòûô ñòàíäàðòïà íàðñïïà-èâàåðò

ïòàíöèàëüíóþ ñíâìåñòèíñòü ñ ñèñòåìàìè èíúô őðàíèèù őóéíèñíûô ìàòåðèàëíâ,
÷òí ííæåò ñòàòü íñíâíé äëý ñíçääíèý á áóäóùåì áäèííäí áàíéà áàííûô.

Êèòåðàòóðà

Êàøèðèíà è äð. 2006
—; Êàøèðèíà, Å. Å. Ñõåíà ïèñàíèý őóéíèñííäí ìàòåðèàëà äëý
àâòíàòèçèðíâííé ñèñòåìû ìòäåëà őóéíèñâé ÁÁÍ / Å. Å. Êàøèðèíà, Å. Å. ïäéíâûðíâ //
ìàòåðèàëü è ñííáùåíèý ïí òííäà ìòäåëà őóéíèñííé éíèäé ÁÁÍ. —; Ñíá. : Éçä-âî
Áèáëèòåâè ÐÁÍ, 2006. —; Ñ. 377-394; áèáëèíäðåôèý Ñ. 393-394.

ïäéíâûðíâ è äð.
2005 —; ïäéíâûðíâ, Å. Å. Óêàçàòåëü íàó÷íûô íàçâàíèé è èíöèíèòíâ ëàìþòíèéíâ
ïèñüíàííñòé á ñòðóéòóðå àâòíàòèçèðíâííé ñèñòåìû ìòäåëà őóéíèñâé ÁÁÍ /
Å. Å. ïäéíâûðíâ, Å. Å. Êàøèðèíà // ìàòåðáóðâñèàÿ
áèáëèòå÷íàÿ øëíèà. —; 2005. —; ¹ 3-4. —; Ñ. 56-62.

Ñõåçíåâñèé è äð.
1910 —; Ñõåçíåâñèé, Å. È. ïíèñàíèå
őóéíèñííäí ìòäåëàíèý Áèáëèòåâè Ëíàðàòíðñèé àâèàäàíèè íàóê. Ðóéíèñè. Êíèäé ñâýùåííäí
ïèñàíèý. Ö. 1
/ Å. È. Ñõåçíåâñèé,
Ö. È. ïíèðíâñèé. —;
Ñíá., 1910.

Podkoryova, and et. 2006 —; Podkoryova, V. G. Distributed
Information system for complex supporting of manuscripts research / V. G. Podkoryova,
E. V. Kashirina //
Computer applications in Slavic studies. —; Sofia, 2006. —; P. 51-60.

Technology
for designing an input and editing system for objects in the search system for
describing manuscripts of the Library of the Russian Academy of Sciences.

Vera G. Podkoryova,
Anatoly A. Nalimov, Natalya A. Efimova

Library of the
Russian Academy of Sciences, St. Petersburg State Polytechnical University, St.
Petersburg, Russia

The
paper describes the construction of user interfaces for the multifunctional informational-search
system “Vedj” of the manuscript division of the Library of Russian Academy of Sciences.
The main aim of the system, which is based on the classic analytic scheme, is
to reflect all aspects of scholars’ archeographic, textological and codicological
work. The system is platform-independent, using PHP, Apache, and MySQL.

[1] Áeáëéíñáðàôèþ áññöñà ñì. [Èàøèðèíà, Iñáêíñáûðíâà 2006: 393-394].