

Òåêñò: ïëîñêèé èëè íáú, jíûé?

Àâòîð Íèêîëàé Âèòàëüåâè÷ Òóïèê

25.06.2008 á.

Íñëääíåå íáííâëäíèå 07.07.2008 ä.

Èááÿ ‘íáúáìííáí' (ðåéüüåôóííáí) ðåééñòà çáééþ-àåòöý â óìí, -òíáú
íðåäñòàåéöù áåíí â åéäå íåééååíí ðåéüüåôå, åíñïòðéýöéå èíòòðííåíí îççåééýåò ñòðåçó (‘íá
åññéåééó'), áåç öåéóåéåíéý â ñíå ðåéñò, ïòáééòü áåíí ñíùñéåíåå äííééåíóû, ñòååíáíü
ííåéçíû, åñúåðåòü íåíåðíäéíóû áééý áíéåå ííåðííåíéý ôðåååíåíóû, èíååòü
åíçííæíñòöü çíåééíèöñý ñ íèéå íå ðåçíûö öôðíåíýö ååðåééüíñòë è íí ðåçéé-íùí ñòååíà,
æééåíè-åññéé åíýòü éííåééò è ååðåééüíñòö (åéóåééò) îçíåééíéåíéý ñ òåéñòíí è ó.ä.
Ó.å. èíåòü áíçííæíñòö ðååíòåòü ñ òåéñòíí èåé íåúáíííóù òåééíí ñéíæíéé ôíðíû, èíåþbuè
ôðååéòåééüíñí ñòðåñíéå. Ôðåéòåééüíûé ñíññíá ííñòðííåíéý íåúáíííáí òåéñòà îççåééýåò íå-éíåòü
çíåééíèöñý ñ òåéñòíí ñ èþáíåí íåñòà, èíåòü áíçííæíñòö íåðååòíäééòü íí õðíåíý ïðååñòååééåíéý
ååéñòà, ïòåééååòü íåúáí íðí-èòåííûö ôðåååíåíòíå è ñíññíøðíåíéå íðí-èòåííûö íåúáííá,
ôðååééòü ôðåååééòíðèè -òåééý, ïñóúåñòååééýòü íååééååééþ, ôðåååééòíðíåíéå è ó.ä.

Íðè íáúáiíí ïðääñòåâéäíéé èñõñïäíüé ïëiññééé óâéñò ïïäååðäåâåðñý
 iííïíéðåòíí ñâíñðå-éâåíéþ. Íà ñâíí áâðõíí áó ðâññïíéíæåíü áâîñéíü ïïéíæåíéý,
 éíòðñüå èíåþò iæññéíæüíóþ ñòðâíäíü ñâ, ðíøòíñòé ìòíññéòåéüíí èñõñâíí òåéñòå. Ííé
 ñéóðåð áâåðøéíâé ëáúáiíí ñâéñòå, è íðääññòåéýþò ñâíéé èíòðñééå óðâååðäéòåéüíúñ
 íðääññéíæåíéý, íòðåæåþùéå áâîñéíüå á iæòåðéæåéå ïíâûå ïïéíæåíéý. Òåéééò ïïéíæåíéé íâíííá.
 Áñå ïïäðåííñòé, áâðåéèé è íâññíâåíéý ïíññéåþòñý, èâéé íññéâåðñý è ‘èíóíðìàøéíííá'
 íâññíâåíéå áâîñéíü ïïéíæåíéé. Éðåòééå ðâçüýñíáíéý ii áâîñéíü ïïéíæåíéý èåþòñý
 íà íâðåíí ñðíñíá áâðåèéçåòéé óâéñòå. Íðè ýòíí ýòíí áéíæíü áûòü áâà-òðè íâáíëüøéò
 óðâååðäéòåéüíúñ ïðääññéíæåíéý. È áâéåå ii ñðíñíáíéý áíéç ðâçüýñíáíéý ii ïïâíáö
 áâîñéíüíí ïïéíæåíéý ñâñòéðþòñý, áíéçòü áíí ïïâíö - ñâíííá iíññéíí òåéñòå, èíóíðüé
 ýäéýåðñý ñâíü íéæíéí (iæññéíæüíí ñâñòéðåíí) óðíñíáí ñâéüååò.

Íñíáâáiíñíñööpü íáúâáiíñí òâéñòà ýâéýâòñý íñíñâåâððøëíñíñöö íá éþáíí
óðíñâíá, éñíñâà íñíæñòâí âåððøëí íá íåéñòðíí óðíñâíá âæéåå (íðë íñíáùâíá ââåâðð) íñéððùåâàòñý
íñíé âåððøëííé íá ñéåäóþuâí óðíñâíá. Óæéèí íáðâçíí, âñá ââñâæíùá íñéñæáíéý à éñíâ÷íí
ñ-, òâíñâðò áûòü íñéððùåâíñé âåððøëííé. Íñíá âåððøëíá íá íåéñòðíí óðíñâíá íñæåð
íðëâåðâòèòñý âí íñíæñòâí âåððøëí íá áíéåâíá íéçéíí óðíñâíá è íðë ýòíí èíåðòü íñíæåíéà
éñíñâíñé âåððøëíú íá ýòíí óðíñâíá. xâí ãéóáæå óðíñâíü, òâí áíéüðå éñéè÷âñòâí è ðâçìåðð
íéñéñâíí òâéñòà.

òàéèíáí íðääñòåâéáíéý, íðéâíäéíùå áâòòðíí òåéñòå. Ýòí ííäóò áûòü íðéíäðû áéý òåéñíáí íáñíñíâáíéý, è á ýòíí ñéò-áå ííé çàíéíàþò íðåéòè-ñâñéè íññéäáíéå, ñàíüå íéæíéå óðíâíè ðåéüåðå, è êåéé íðåäéüíùå ííéíæáíéý ñíñâððåííí íá áûöñäýò íåâåðò, ðíðöý á ñàííí íëíñéíí òåéñòå ííäóò çàíéíàðòü ýüäéíóþ äíéþ lññòå. Íí áéý áâíäéíùå ííéíæáíéé ýòí íðéíäðíùå ííåíóù, èéøü ííäóâåðæñäþùéå èò íðåééüíñòå. Áéý áiåðééåíñéèò ñòåíäåðòíå, êíñääà íäíá íüñéú - íäíá ñòåðöý, áåððøéíå áéý íëíñéíáí òåéñòå ííæåð íéåçàòüñý áæíñòåâííé, à áññå áððåéå ííÿåéýòüñý öíéüéí íá áíéåå íéçééò ðíâíäýò áåðåééçåðòéé ýòíé áåééñòåâííé áåððøéíù.

Íðè ðàáîòà ñ íáúâíìû òâéñòíù èñõíäíû èéíñéé ðâéñò òàé æá íá
íñòà, òñý íåññéâíù. Èç íåâí àéíàè-÷åñéè ôíðíèðóþòñý ôððâäíåíòû êâé ñííòåâòñòåóþùèå
âåíäèíù ííëíæåíèÿ (ííëðûñàâíòû ãäííù âåíäèíù ííëíæåíèå), òàé è àäåéâàòíû ïðííäæóòî-÷íù âåðøèíà, áïçíèéàþùèì íí íåðå ðàçâ
ñíäåðæèííà èñõíäíû âåðøèí.

Íðø cíáéññóåå n iáú, iíùi óåéñòii áåðøèíú, ýòe éðåðééå íðñåééæäíèý,
ðåééöññéåíí ðåçåñðå÷éåàþþöny ii laðå óäéóáééåíy ðåññiððåíéy éíñéðåòiiñi ñeíæåíèý.
Íðé-, i ñòðåííüþ è óðååéòiðéåé óäéóáééåíy à iàðåðéåé åäáíøéåíí ðóéíñéåéò ÷éòàþþéé
ðåéñò éíàééåéäóó, á ñíñiðååñðóåéè ñi ñáíële èññíñáíùè cíáíèýì, éíñiðååññíùè iñðóyìè,
iiñòðååééåííùè íðø cíáéññóåå n ääáíùi iàðåðéåéii óåéýì, á òii ÷éñéå è áíçíééåþùèì
ii laðå cíáéññóåå.

Íðè íðåðáñíðá ñ
óðíðáíý íà óðíðáñíðá íáúáì ðåéñòà ííä áâíæíèùí ííëíæåíéåí ïíñòíýíí ðàñòèðýåðñý. xèòàòåðéü
éíåðåò áíçííæíññöû áûáéèðåòù äey íçíáèííæáíey ñ êáæäùí áâíæíèùí ííëíæåíéåí òòò èéé
éííé óðíðáñíðá íäåðåéüíñòè íðåðñòåðåéííèý ðåéñòà. Äey ðàçíûñô ííëíæåíéè ýòò óðíðåñíðá
íðåðñòåðåéííèý ðåéñòà ÷éòàòåðéåí ïíæåò áûñò ãûáðåí íðíèçâíéüí è íåçàâéñèí ìò äðóåðå
ííëíæåíé.

Åññè è -èòàòåðåëü ññòåïáíí ïïåðòæåðåòñý å ðòåíåíü (ðåáíòå å ðåðæèìå
ïðéðåùåíèý öðåíäíý), òî ó íåäí åñòþ åïçïïæññòð íà èåæäíï öðåíäíá èþþáïé ååððøèú ïðíäíëæèòü
óåëöåéåéåíèå å ðåéñò, íå ïïåðïðÿö óåøå ñïèåçåíííñ íà ïðåäüñåðóñåí ðåíäíå. ïññéëüéò íà
èåæäíï öðåíäíå ðåéñò ïïåðå ïðåäññòðååéÿöðü ñïåíé ïïåññåððøèííñ íðíäíëæåéå, òî è ïïåðòæåéåéå
å ðåéñò ‘å ïðéðåùåíèýö' åïçïïæññòð íï èåæäíé ååððøèíå íåçåäéñèí, ö.é. ðåéñò íà èþþáïí
öðåíäíá èïåäåò ïïåññåððøèííñ íðíäíëæåéå ñïåíé ðåðåíåíòå, íåçåäéñèí ìò åðóåéøö ôðåäñåíòå, íå
íåðíäÿùéññöÿ íà ýòíï öðåíäíå. ïðè ýòïï åññè è-èòàòåðåëü íåðåéå, ò ïïéññòðüþ íà áîéåå å íèçéèé
öðåíäíåíü, òî íðéðåù, íñúå ðåðåíåíòå, ññòåðåðñòðåðþueå ýòíï ïïåññå ðåíäíþ, ååðíàðøè-åññè
ññòåðåíóð åññòðýíéåí ýòíï åññòðýí: åïéäóò å ññòåðåà öðåíäíý ñðåçó ïï åññåí íàïåðéåðøèíñ
ååððøèíåí ïðåäüñåðóñåí ðåíäíå. Íí ïðè ýòïï, ïðåäåäå, áóåðå ïñóùåññòðåé, í ïïåòòð åññåô
ôðåäñåíåíòå åññåô åûðåññòðýùéò öðåíäíåé åäíííñé ååððøèíü.

Íáúáííúé òåêñò áñòü, íí ñóòè ôðàáíáíò ííäåéè íèðà, íðåäñòáâéýåíé
 áåóíðíí íá ñóá ÷èðàðåéý, à áóéýíéá íí òåééé ííäåéè ÷èðàðåéý - áñòü ííñòáé ÷èðàðåéý
 ñííóíáñòé ñâíþ ííäåéü íèðà ñ áåòíðñéé, è çääñü òðåáâéòíðéy ‘áóéýíéý' íííáíü íííáí
 ííæåò ñéàçàòü êåé ííäåéè íèðà ÷èðàþùááí, òåé è í ìåðàíèçàò áçàéííäéñòáéý è áçàéííæéýíéý
 òåéèò ííäåéé ííæåó ñíáíé.

Òåðííéíæý ‘íáúáííáí òåêñòá' ííçåíéýåò íñóùáñòáéòü êå÷áñòáâííúé
 íåðåöíá á íðòáññá íåðåííñá òåêñòáí ñ áóíàæíúó íá ýéåéòíííüá ííñèòåéé. Ñóùáñòáóþùåå
 ñååííäíý íåðåíé÷áñéíá íåðåíáññåíéå áóíàæíúó òåêñòáí ìá ýéåéòíííüá ííñèòåéé ‘ííéí
 é íäííí', á éó÷øåí ñéó÷åå ñ äíáåâéåíéåí ýéåéòíííüá íäéåâéåíéý è íåéíòíðûó íåðåééð, ñòíûó
 ññüéé íåæåò íòååéüíüle ôðåáâíåíòåé òåêñòá, íá ííçåíéýåò á ííéíé íåðå ëñííéüçåàòü
 áíçííæíñòé ýéåéòíííüó íðíèåðûáâòåéé, êåéèíé ýåéýþoñý éíííüþoåðû. Íåðåöíá íá íáúáííúé
 òåêñò ííçåíéèò çíà÷éðåéüí ííäíýòü êå÷áñòáí ðåáíòü ëíéåâéåóíà ñ òåêñòíàéé éíóíðíàöéé.

Â íðèéíæåíéè íðèååå, í íåðåçåö íáúáííáí òåêñòá íá íðèíåðå íéíñéíáí (56 ñòðåíèö)
 òåêñòá ñòàðüé ‘Ííòåééåéòóåéüíàý íðíäóéòéy è íííáàéé ã íáúáñòáâíííé íðåéòééå'.
 Íåðåçåö íðåäñòååéáí á óåðííéíåéé HTML, è ó íáñí íñóòñòáóåò 3-D-éíòåðôåéñ. Äéý íáúáííáí
 òåêñòá 3-D-éíòåðôåéñ ýåéýåòñý íðåäíé÷áñéíé (óóíéòííàëüííé) íáíáöíäííñòóþ, à íá
 éééþñòåðåéé, è ýòíó éíòåðôåéñ áú, íðåäñòíéò ðåçðåáîòåòü. Áñòáñòáâííí, ÷óí íáúáííúé
 òåêñò íåéüçý íðåäñòååéou á íòðûåå ìò òåéíáí íðíèåðûåååéý, êåé éíííüþoåð. Íðåäíé÷áñéíå
 ñí÷åòåíéå éíóíðíàöéííüó áíçííæéíñòåé éíííüþoåðá è íáúáííáí ñííñíá íðåäñòååéåíéý
 òåêñòá ííçåíéýåò íñóùáñòáéòü íåðåöíá íá ííáüé ýòåí íðåäñòååéåíéý õíðíàééçíåáííé
 (éíáé÷áñéíé) éíóíðíàöéé, áíéåå áäåéâåòíúé ñíâðåíáííé áúñòðíòåéóùåé íáúáñòáâííé
 íðåéòééå, ÷áí áûðåáîòåííüé òûñý÷åéåòéý íàçàä ñííñíá íåðåäå÷é (íáíáíá) èíóíðíàöéé
 á áéäå íéíñéíáí òåêñòá.

Summary

We suggest converting the text in to the “three-dimensional presentation”. It will be increase the visualization of semantic connection of text’s fragments. The “three-dimensional presentation” allowed to ensure the possibility of text perception on different levels of detail. Through the “three-dimensional text” the correlation connection of the text’s fragments are more eidetic. In concordance with the assigned task the “three-dimensional presentation” allowed to optimize the perception of information, which are underlying in the text, by every person. Owing to the “three-dimensional presentation” it will be feasible to reduce the information patter of the text and to increase the capability of reading person, and not to lose at that time the significant information.