## Âûaâèæáíèå è ïðîâåðêà ãèïîòåç â ñèñòåìå ðàñïîçíàâàíèÿ äðåâíåðóññêîé ñêîðîïèñè

Àâòîð Èâàí Àíàòîëüåâè÷ Çåëåíöîâ 10.07.2010 ã. Îîñëåäíåå îáíîâëåíèå 10.07.2010 ã.

Electronic processing of ancient Russian text requires its representation in electronic text format. An OCR system may help in translation of real documents into electronic text. A structure-based hypothesis-driven recognition method is proposed. The paper describes the principles of hypotheses nomination and testing used by this method.

Äey őðaláley, veaeoðîlílat eçaaley e ettüþoaðite taðaatoee ralyoleeta aðaalaðonnete netotiene oðaaóaony eo rða çíàíèé.Ýòî îáñòîÿòåëüñòâî äåëàåò öåëåñîïáðàçíûì ñîçäàíèå àâòîìàòèçèðîâàííîé êîìïüþòåðííé ñèñòåìû ðàñïîçíàâàíèÿ äîêóìåíòîâ ýò Ďàñiîçíàâàíèÿ, ïiñòðîåííàÿ íà ñëåäóþùèõ õàðàêòåðíûổ ïðèíöèïàõ: ñòðóêòóðíûé ïîäõîä ê ðàñiîçíàâàíèþ [Ñòðóêòóðíûå 1977], òðàñ äâóõóðîâíåâàÿ îðãàíèçàöèÿ ïðîöåññà ðàñïîçíàâàíèÿ (ñëîâà è áóêâû), íå÷ òêîå îïèñàíèå ñòðóêòóðíûõ ýëåìåíòîâ ðàñïîçíàâàåìûõ îá īðåäëàãàåòñÿ èñêëþ÷àòü ïóò ì óïðàâëåíèÿ īðîöåññîì ðàñïîçíàâàíèÿ âûäâèæåíèåì ãèïîòåç î ðàñïîçíàâààìûõ îáúåêòàõ è èō ïðîâåðı îáðàçîì, âûäåëÿþòñÿ òîëüêî ñóùåñòâåííûå ÷àñòè èçîáðàæåíèÿ, à ïîñòîðîííèå îñòàþòñÿ áåç âíèìàíèÿ. Đàçðàáîòàí ñïîñîá îïèñàíèÿ í 1979]. Ñòðóêòóðà ñëîâ è áóêâ èåðàðõè÷åñêèì îáðàcîì ïðåäñòàâëÿåòñÿ â áàcå cíàíèé ñèñòåìû. Īñíîâíûå ócëû ôðåéììâîé ñåòè èì ïåðåñå÷åíèÿ. Đàñïîçíàâàíèå áóêâ è ñëîâ ñòðîèòñÿ íà îñíîâå êîíöåïöèè âèðòóàëüíîãî ôðåéìà. Äëÿ îïðåäåë ííîñòè ðàññìîòðèì ïðîöåä îĭèñûâàþùåé íàáëþäàåìóþ êàðòèíó. Ýòîò ôðåéì íàçûâàåòñÿ âèðòóàëüíûì. Çàäà÷à ðàñïîçíàâàíèÿ ñâîäèòñÿ ê íàõîæäåíèþ ñïîñîáà 🤉 ñòðóêòóðà âèðòóàëüíîãî ôðåéìà ïîçâîëÿåò âûäåëèòü íàáîð ôðåéìîâ áàçû çíàíèé â êà÷åñòâå ñïèñêà ãèïîòåç, ïîòåíöèàëüíî îïèñûâa nnûeîê (à nîaeanîaa(lûa óçeû è òai na)û) îïenûaabùay noaló nîaeanîaa(ey. Äey îïðaaaea(ey iðaaaîîîaía(înòe aeïîòaç enïîeuçóbo ïðåäïîëàãàåìîìó ôðåéìó è îïðåäåëÿåòñÿ êàê îòíîøåíèå ÷èñëà ïàð ñîãëàñîâàííûo óçëîâ â ãèïiòåçå ê îáùåìó ÷èñëó óçëîâ â ôðåéìå á ãèïîòåçû ãîâîðèò î òî÷íſñòè óñòàíſâëåíſíãî ñîîòâåòñòâèÿ è âû÷èñëÿåòñÿ êàê îòíſøåíèå ÷èñëà ïàð â ãèïîòåçå ê ÷èñëó óçëîâ ÂÔ. ãèïîòåcû. Tổè ïðîâåðêå ãèïîòåc äëÿ êàæäîé èc íèõ âû÷èñëÿbòñÿ ñòåïåíè ñîãëàñîâàííîñòè è ïðèãîäíîñòè è îäíà èc íèõ ïðèíèìàåòñ eèléé. Äàeaa òðanneðîauèeó aoîalíaî eciaðaæalev jaðaabonv cajonu la jene abeaaaluo eèlée la eciaðaæalee. Jieó÷allua ða ôðaéiaiè áaçû çíaíèé aî añao aeiïòaçao. Äaeaa aûïïeíÿaòñÿ ïaðañ÷ ò oaðaeòaðeñòee aeiïòaç è íaðoøeaøea óñeîaea ïðeaïaíîño óêàçûâàåìàÿ äàiííîé ãèïîòåçîé. Åñëè òàêîé ãèïïòåçû íåò, òåêóùåé íàçíà÷àåòñÿ ãèïïòåçà ñ ìàêñèìàëüíîé ñòåïáíüþ ñîãëàñîâàííîñòè nîãeanîaalea óçeîa aóea è iðînoðalnoðallúð îolígalee laæaó lele. Ëeoaðaooða1. xaðallei E.A. Đónneay laeaîaðaoey l., 1956 ðàñòðîâûõ ìĭííñðîìíûñ èçîáðàæåíèé ãèáðèäíîãî ðåäàêòîðà SpotLight // Èíòåëëåêòóàëüíûå òåñíîëîãèè è ñèñòåìû: ñáîðíèê ñòàòåé aëãiðèòìû aíaëèça êîíoóðíûő èçîáðaæáíèé a aèçóaëüíûő èíôîðìaöèîííûő ñèñòåìàő ía îñíîaá láîäíîðîäíîé la÷ òêîé ñaìaíòè÷åñêîé ña 2004.5. lèíneè l. Ôðaéiû äëÿ ïðaäñòaâëaíèÿ çíaíèé. lað. ñ aíãë. 1979.

https://textualheritage.org Đàáîòààò íà Joomla! Ñīçäàíî: 24 April, 2024, 00:08