

MATNLARNI ANIQLOVCHI DASTURIY TA'MINOTLARNI O'RNATISH

*Farg'ona ICHSHUI kasb-hunar maktabi
maxsus fan o'qituvchisi*

To'xtasinova Sayohat Mirzaraxmatovna

Ingliz tili fani o'qituvchisi

Muhammadjonov Asadbek Dilshodjon o'g'li

Annotasiya: *Matnlarni aniqlovchi dasturiy ta'minotlarni o'rnatish haqida ma'lumotlar keltrilgan.*

Kalit so'zlar: *matnlarni aniqlovchi dasturiy ta'minot, Abby Fine Reader, FineReader, VueScan, CuneiForm, VinSkan2PDF, RiDok*

Matnni elektron shaklga qaytarish uchun zerikarli qayta yozish qadimgi narsa bo'lib kelgan. Darhaqiqat, hozirda taniqli tan olish tizimlari mavjud, ular bilan ishlash minimal foydalanuvchi aralashuvini talab qiladi. Matnni raqamlashtirish dasturlari ofisda ham, uyda ham talabga ega.

Hozirgi kunda juda ko'p turli xil mavjud matnni aniqlash ilovalari ammo qaysi biri haqiqatdan ham eng zo'r? Keling, buni tushunishga harakat qilaylik.

Abby Fine Reader - bu matnni skanerlash va tanib olish uchun Rossiyada va, ehtimol dunyoda eng mashhur dastur. Ushbu dastur o'z arsenalida bunday muvaffaqiyatga erishish uchun barcha zarur vositalarga ega. Skanerlash va tanib olishdan tashqari, ABBYY FineReader sizga olingan matnni oldindan tahrirlash va boshqa bir qator amallarni bajarishga imkon beradi. Dastur juda yuqori sifatli matnni aniqlash va ish tezligi bilan ajralib turadi. Shuningdek, u dunyoning ko'plab tillarida matnlarni raqamlashtirish va ko'p tilli interfeys tufayli butun dunyoda mashhurlikka erishdi.

FineReader-ning kamchiliklari orasida siz, ehtimol, dasturning katta vaznini va to'liq versiyani ishlatganingiz uchun to'lash zarurligini ta'kidlashingiz mumkin.

Matnni raqamlashtirish segmentida Abby Fine Reader-ning asosiy raqibi - Readiris ilovasi. Bu skanerdan ham, turli formatdagi (PDF, PNG, JPG va hk) saqlangan fayllardan matnni aniqlash uchun funktsional vositadir. Ushbu dasturning funktsionalligi ABBYY FineReader-dan biroz pastroq bo'lsa ham, u boshqa ko'plab raqobatchilardan sezilarli darajada ustundir. Readiris-ning asosiy chipi - fayllarni saqlash uchun bir nechta bulutli xizmatlarga qo'shilish qobiliyati. Readiris-ning ABBYY FineReader singari kamchiliklari bor: to'liq vazn va to'liq versiya uchun ko'p pul to'lash zarurati.

VueScan ishlab chiqaruvchilari asosiy e'tiborni matnni aniqlash jarayoniga emas, balki hujjatlarni qog'ozdan skanerlash mexanizmiga qaratishdi. Bundan tashqari, dastur juda aniq, chunki u juda katta skanerlar ro'yxati bilan ishlaydi. Ilovaning qurilma bilan o'zaro ishlashi uchun drayverni o'rnatish talab qilinmaydi. Bundan tashqari, VueScan qo'shimcha

skaner imkoniyatlari bilan ishlashga imkon beradi, bu hatto ushbu qurilmalarning mahalliy ilovalari ham to'liq ochishga yordam bermaydi.

Bundan tashqari, dasturda skaner qilingan matnni tanib olish uchun vosita mavjud. Ammo bu funktsiya faqat VueScan skanerlash uchun juda yaxshi dastur bo'lganligi sababli mashhurdir. Aslida, matnni raqamlashtirish funktsiyasi juda zaif va noqulay. Shuning uchun VueScan-da tan olish oddiy muammolarni hal qilish uchun ishlatiladi

CuneiForm ilovasi - bu fotosuratlar, rasm fayllari va brauzerdan matnlarni tanib olish uchun mukammal dasturiy echim. Shriftdan mustaqil va shrift tanib olishni birlashtirgan maxsus raqamlashtirish texnologiyasidan foydalanish orqali mashhurlikka erishdi. Bu sizga formatlash elementlarini hisobga olgan holda matnni aniqroq aniqlashga imkon beradi, lekin ayni paytda yuqori tezlikni saqlab turadi. Ko'pgina matnlarni aniqlash dasturlaridan farqli o'laroq, ushbu dastur mutlaqo bepul.

Ammo bu mahsulot bir qator kamchiliklarga ega. U eng mashhur formatlardan biri - PDF-da ishlamaydi, shuningdek, ba'zi brauzer modellari bilan mos kelmaydi. Bundan tashqari, dastur hozirda ishlab chiquvchilar tomonidan rasmiy ravishda qo'llab-quvvatlanmaydi.

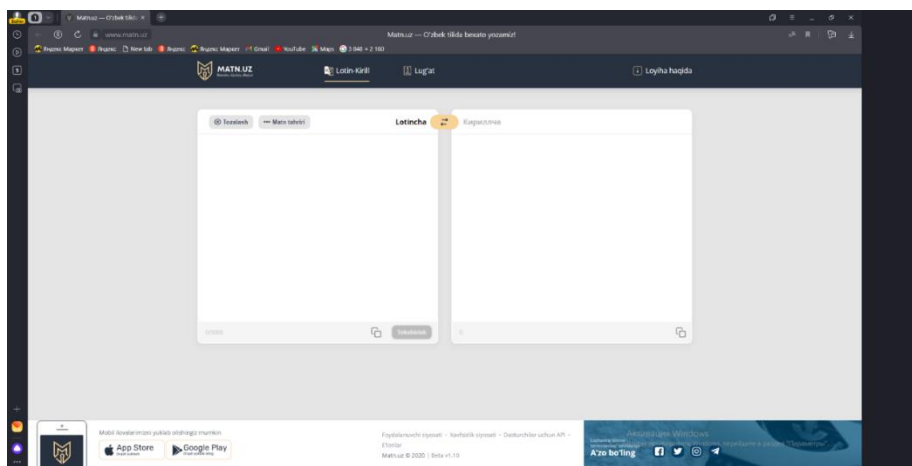
CuneiForm-dan farqli o'laroq, WinScan2PDF dasturining yagona vazifasi matn skaneridan PDF formatida olingan raqamlashtirishdir. Ushbu dasturning asosiy afzalligi - foydalanish qulayligi. Ko'pincha hujjatlarni qog'ozdan skanerlaydigan va PDF formatidagi matnni taniydigan odamlar uchun mos keladi.

VinSkan2PDF ning asosiy kamchiligi juda cheklangan funktsionallik bilan bog'liq. Aslida, ushbu mahsulot yuqoridagi protseduradan boshqa hech narsa qila olmaydi. Bu tanib olish natijalarini PDF-dan boshqa formatga saqlay olmaydi, shuningdek, kompyuterda saqlangan rasm fayllarini raqamlashtirish imkoniyatiga ega emas.

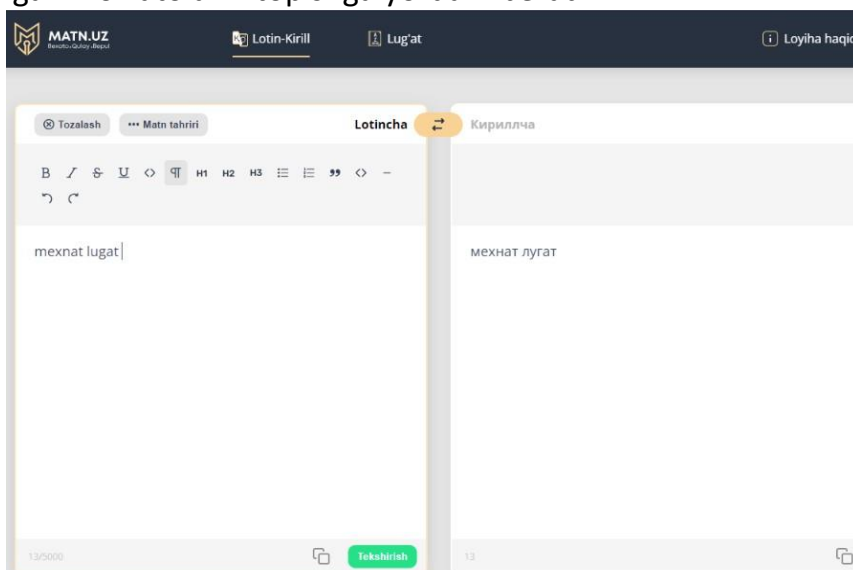
RiDok - bu hujjatlarni skanerlash va matnni aniqlash uchun universal ofis ilovasi. Uning funktsionalligi hali ham ABBYY FineReader yoki Readiris-dan ancha past, ammo ushbu mahsulotning narxi ancha past. Shuning uchun, narx-sifat nisbati nuqtai nazaridan, RiDoc yanada afzalroq ko'rinadi. Shu bilan birga, dastur funktsional jihatdan sezilarli cheklovlarga ega emas va ko'rish va aniqlash vazifalarini teng darajada yaxshi bajaradi. Chip RiDok - bu tasvirni sifatni yo'qotmasdan kamaytirish qobiliyati.

Ilovaning yagona muhim kamchiligi bu kichik matnni tanib olish bo'yicha to'g'ri ish emas. Albatta, sanab o'tilgan dasturlar orasida har qanday foydalanuvchi o'zi yoqtirgan dasturni topishi mumkin. Tanlash foydalanuvchi ko'pincha hal qilishi kerak bo'lgan aniq vazifalarga va uning moliyaviy ahvoriga bog'liq bo'ladi.

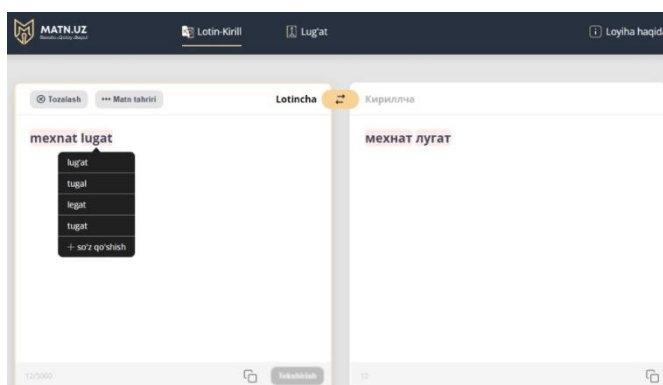
Biz o'z ish faoliyatimizda misol uchun rahbariyatga xat chiqaramiz shunda biz imlo xatolarga yo'l qo'ymasligimiz kerak bunda bizga matn.uz sayti yordam beradi



Bu sayt bizga imlo xatolarni topishga yordam beradi



Misol uchun birorta soʻz yozamiz va tekshirish tugmasini bosganimizda xotolarni koʻrsatadi



Mana imlo xatolarni chiqarib berdi shu yerda koʻrishimiz mumkin



Bu saytda lug'at bo'limi ham bor, bu bo'limda o'zingizni qiynagan so'zlarni bilib olishingiz mumkin

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Hamidullo o'g'li, T. H. (2022). HOZIRGI KUNNING DOLZARB IMKONIYATLARI. JAWS VA NVDA DASTURLARI. *Scientific Impulse*, 1(2), 535-537.
2. Hamidullo o'g'li, T. H. (2022). NEYRON TARMOQLARNING TASNIFI. *Scientific Impulse*, 1(3), 757-763.
3. Zokirov, S. I., Sobirov, M. N., Tursunov, H. K., & Sobirov, M. M. (2019). Development of a hybrid model of a thermophotogenerator and an empirical analysis of the dependence of the efficiency of a photocell on temperature. *Journal of Tashkent Institute of Railway Engineers*, 15(3), 49-57.
4. Горовик, А. А., & Турсунов, Х. Х. У. (2020). Применение средств визуальной разработки программ для обучения детей программированию на примере Scratch. *Universum: технические науки*, (8-1 (77)), 27-29.
5. Tursunov, H. H., & Hoshimov, U. S. (2022). TA'LIM TIZIMIDA KO'ZI OJIZ O'QUVCHILARNI INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI FANIDA O'QITISH TEXNOLOGIYALAR. *Новости образования: исследование в XXI веке*, 1(5), 990-993.
6. Hamidullo o'g'li, T. H., & Kamolovich, B. E. (2023). IMKONIYATI CHEKLANGAN O'QUVCHILAR BILAN ISHLASH TAJRIBASI. *Scientific Impulse*, 1(7), 648-653..
7. Hamidullo o'g'li, T. H. TA'LIM TIZIMIGA MICROSOFT OFFICE 2003 VA 2020 DASTURLARINI QO 'LLANILISHI VA IMKONIYATLARI. *Научный импульс*, 362.
8. Hamidullo o'g'li, Tursunov Hojiakbar. "TA'LIM TIZIMIGA MICROSOFT OFFICE 2003 VA 2020 DASTURLARINI QO 'LLANILISHI VA IMKONIYATLARI." *Scientific Impulse* 2.13 (2023): 353-357.
9. Hamidullo o'g'li, T. H., & Kamolovich, B. E. (2023). IMKONIYATI CHEKLANGAN O'QUVCHILAR BILAN ISHLASH TAJRIBASI. *Scientific Impulse*, 1(7), 648-653.