ILMIY-TADQIQOT LOYIHASI

O‘zbek tilining morfoleksikoni va morfologik analizatori

O‘zbek tilini avtomatik qayta ishlash va raqamli til texnologiyalarini rivojlantirish

Loyiha haqida

Loyiha o‘zbek tilidagi matnlarni avtomatik qayta ishlash uchun morfoleksikon va morfologik analizator dasturiy vositasini yaratishga qaratilgan. U axborot-qidiruv tizimlari hamda tabiiy tilga ishlov berish texnologiyalarida o‘zbek tilining grammatik va leksik xususiyatlarini hisobga olishga xizmat qilishi ko‘zda tutilgan.

Asosiy tadqiqot va ishlab chiqish yo‘nalishlari

- O‘zbek tilidagi grammatik shakllar, ularning vazifalari va qo‘llanish pozitsiyalarini to‘plash hamda tahlil qilish.
- O‘zbek tilidagi ko‘makchi morfemalar bazasini shakllantirish.
- O‘zbek tilining morfologik lug‘ati va morfoleksikon bazasini yaratish; leksemalar hamda ularning grammatik xususiyatlarini tizimlashtirish.
- So‘zlarga so‘z turkumi, morfo-semantik belgilari va semantik guruhlariga oid ma’lumotlarni biriktirish.
- Morfologik analizatorning lingvistik ta’minoti va ishlash algoritmlarini ishlab chiqish.
- Morfologik analizator dasturiy ta’minotini yaratish va sinovdan o‘tkazish.
- Analizatorni o‘zbek tili milliy korpusi materiallarini morfologik teglashda qo‘llash.
- Tadqiqot natijalarini ilmiy maqolalar, tezislar va ilmiy-amaliy muhokamalar orqali taqdim etish.

Ko‘zda tutilgan ilmiy-amaliy natijalar

- O‘zbek tilining morfologik lug‘ati va morfoleksikon bazasi.
- Grammatik va morfo-semantik xususiyatlarni tavsiflovchi lingvistik ma’lumotlar to‘plami.
- O‘zbek tilidagi matnlarni morfologik tahlil qilishga mo‘ljallangan dasturiy vosita.
- Milliy korpus materiallarini morfologik teglashda foydalanish imkoniyati.

Ijrochi tashkilot

Alisher Navoiy nomidagi Toshkent davlat o‘zbek tili va adabiyoti universiteti (TSUULL).

Ommaviy foydalanish uchun tayyorlangan axborot nusxasi. Ushbu hujjat loyiha shartnomasining o‘rnini bosmaydi. Shartnomaviy, moliyaviy, bank rekvizitlari, imzo va sana bilan bog‘liq ma’lumotlar ommaviy nusxaga kiritilmagan.