

РЕФЕРАТ

Актуальність теми: відсутність систем для дослідження тексту українською мовою

Мета дослідження: створення математичного та програмного забезпечення для аналізу українського тексту для дослідників-лінгвістів

Для реалізації поставленої мети були сформульовані **наступні завдання:**

- проаналізувати існуючі системи для дослідження тексту
- проаналізувати існуючі методи дослідження тексту
- реалізувати три методи дослідження тексту
- спроектувати архітектуру системи, що масштабується
- розробити веб-додаток для використання системи
- проаналізувати ефективність реалізованих методів
- розробити стартап-проект для створеної системи

Об'єкт дослідження: класи методів аналізу тексту

Предмет дослідження: аналіз українського тексту на різних рівнях мови

Методи дослідження: теоретичні, емпіричні, порівняння, аналіз

Наукова новизна: Найбільш суттєвими науковими результатами магістерської дисертації є:

- створено модель розпізнавання тональності українського тексту

- запропоновано архітектура системи, що масштабується та містить можливість додавання модулів до неї

Практичне значення отриманих результатів визначається тим, що реалізовану систему дослідники лінгвісти можуть використовувати для аналізу тексту

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами: наукові дослідження лінгвістів

Апробація: Основні положення роботи доповідались і обговорювались на двох конференціях

Публікації: Наукові положення дисертації опубліковані в двох наукових журналах.

Ключові слова: аналіз тексту, комп'ютерна лінгвістика, лінгвістичні системи, обробка природної мови, морфологічний аналіз, частотний аналіз, аналіз тональності тексту