

ІНТЕГРАЦІЯ ЛЕКСИКОГРАФІЧНОГО МЕТОДУ, МЕТОДУ СЕМАНТИЧНИХ МЕРЕЖ, РЕФЕРУВАННЯ ТА АНОТУВАННЯ В СИСТЕМІ СЕМАНТИЧНОГО АНАЛІЗУ

У сучасному світі кількість текстової інформації величезна і стрімко зростає завдяки розвитку інтернету та цифрових технологій. Така ситуація зумовлює потребу в ефективних методах аналізу текстів у різних сферах життя.

В інформаційних технологіях семантичний аналіз допомагає вдосконалювати пошукові системи, надаючи користувачам більш точні та релевантні результати пошуку. Ці методи також використовуються для аналізу великих обсягів даних з метою виявлення ключових тем, тенденцій і зв'язків між різними текстовими документами.

В академічних колах семантичний аналіз використовується для обробки наукових робіт, документів і публікацій, допомагаючи дослідникам ефективно знаходити й аналізувати інформацію у своїй галузі.

Лексичні методи є важливим компонентом систем семантичного аналізу тексту. Методи забезпечують основу для розуміння значень слів у текстах та їхніх взаємозв'язків. Методи ґрунтуються на створенні лексичних ресурсів, таких як, наприклад, словники і тезауруси, та аналізі семантики слів і контекстуальних зв'язків. Лексикографічний аналіз враховує структуру тексту і допомагає виявити семантичні відносини між словами і фразами. Використання цих методів для семантичного пошуку й аналізу тексту дає змогу підвищити точність і ефективність роботи з текстовою інформацією [1, с. 286].

Методи семантичних мереж стають важливим інструментом семантичного аналізу текстів. Ці методи базуються на моделюванні зв'язків між словами та поняттями у вигляді графових структур. Для побудови та аналізу цих мереж використовують різні алгоритми. Вони допомагають виявити семантичну структуру тексту, полегшують семантичний пошук і класифікацію, аналізують семантичну роль слів у реченні. Семантичні мережі можна використовувати для структурування знань і автоматизації багатьох завдань в обробці природної мови [2, с. 89].

Реферування тексту відіграє значну роль у розвитку семантичного аналізу, виділяючи ключові моменти, узагальнюючи інформацію та уникаючи непорозумінь. Виокремлюючи головні ідеї та основні аргументи, цей процес дозволяє швидше зрозуміти суть тексту і полегшує його сприйняття різними читачами. Він також полегшує формулювання висновків, структуруючи інформацію та спрощуючи процес аналізу. У кінцевому результаті, абстрагування тексту оптимізує використання часу та ресурсів при роботі з великими обсягами інформації [3, с. 7].

Анотування тексту слугує для пояснення та структурування семантичної інформації. Цей процес передбачає визначення певних тегів для окремих фрагментів тексту, щоб підкреслити їхні семантичні властивості та взаємозв'язки.

Анотування полегшує подальший аналіз, збагачуючи текст додатковою інформацією, такою як названі сутності та зв'язки між ними. Крім того, цей процес структурує знання, організовуючи текст у семантичні або тематичні блоки, що полегшує подальше використання і розуміння тексту.

Інтеграція лексичних методів, методів семантичних мереж, абстрагування та анотування відкриває нові перспективи в сучасних дослідженнях семантичного аналізу. Така комбінація може покращити якість аналізу тексту, поєднуючи сильні сторони кожного методу. Однак існують такі проблеми, як розробка ефективних алгоритмів інтеграції та забезпечення інтероперабельності між різними методами. Успішна інтеграція вимагає не лише вирішення технічних і методологічних аспектів, але й оптимального використання обчислювальних ресурсів.

Дослідження в галузі семантичного аналізу текстів демонструють великий потенціал для вирішення важливих завдань у багатьох сферах діяльності. Різноманітні методи, такі як: лексичні методи, методи семантичних мереж, абстрагування та анотування, можуть бути використані для ефективного розуміння та обробки великих обсягів текстової інформації.

Інтеграція цих методів відкриває нові перспективи для подальшого розвитку семантичного аналізу і сприяє підвищенню якості та швидкості аналізу текстів. Подальші дослідження в цій галузі мають великий потенціал для розвитку методів семантичного аналізу та застосування їх до реальних завдань у таких галузях як: мовні та інформаційні технології.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ЛІТЕРАТУРИ

1. <https://science.lpnu.ua/sites/default/files/journal-paper/2018/jun/12940/20-285-295.pdf> (дата звернення 09.05.24.)
2. <https://openarchive.nure.ua/server/api/core/bitstreams/66f3c0d0-7cfe-404b-b40e-fb92b3049d2e/content> (дата звернення 09.05.24.)
3. <https://foreign-languages.karazin.ua/resources/f69cbfa3ddaf3246f726e2c4774e2180.pdf> (дата звернення 09.05.24.)

Шрамек Б. Б., Л. М. Чумак
Житомирський державний університет імені Івана Франка

ЛІНГВІСТИЧНІ АСПЕКТИ ІНТЕРНЕТ-КОМУНІКАЦІЇ В БЛОГОСФЕРІ

Сьогодні глобальна мережа Інтернет є невід'ємною частиною життя людини. Інтернет-комунікація є унікальною формою, що поєднує вербальні та невербальні елементи спілкування. Спілкування в мережі здійснюється в умовах масової комунікації та має відмінні ознаки у порівнянні з живим спілкуванням. Інтернет стає засобом не просто масової, але й глобальної комунікації, що переходить через національні кордони та об'єднує світові інформаційні ресурси в єдину систему. Процес розвитку Інтернету супроводжується формуванням деяких норм, розпоряджень та вимог, пов'язаних з певною організаційною та