

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ:

Тези подаються українською, російською або англійською мовою й оформляються згідно наступних вимог. Обсяг: **3 – 5 сторінок А5.**

Формат аркушів – А5. Поля: ліве – 25 мм, праве – 15 мм, верхнє – 15 мм, нижнє – 25 мм; колонтитули: верхній – 15 мм, нижній – 25 мм.

Оформлення: Рукопис повинен бути підготовлений за допомогою редактора *Word for Windows*, формат файлу – ***.DOC**.

Шрифт тексту: Times New Roman – 10. Міжрядковий інтервал одинарний. Величина абзацного відступу 12 мм (при оформленні відступу не користуватися пробілами й клавішею Tab).

Інтервал між рядками – 1; інтервал між абзацами “*перед*”, “*после*” – 0 пт; відступи “*слева*”, “*справа*” – 0 пт. Клавішу Enter натискати тільки наприкінці абзацу.

Рисунки й таблиці розміщуються по центру сторінки і мають бути підписані. Рисунки дозволяється використовувати тільки растрові, 300dpi. Включення інших компонентів (діаграм Excel, креслень Autocad,...) в текст тез не дозволяється, їх слід включати як рисунки. Рисунки підписуються знизу по центру, таблиці – згори зліва, без абзацного відступу. Блоки (рисунок/таблиця + підпис) відділяються від тексту та один від одного пустим рядком.

Формат тез:

➤ Починаються з індексу УДК у верхньому лівому кутку аркуша (Times New Roman – 10).

➤ Ініціали й прізвища автора (авторів) зліва (Times New Roman - 10), кількість співавторів – не більше чотирьох осіб.

➤ Назва організації, де працює автор, повністю посередині (Times New Roman – 10 курсив);

➤ Назва статті, посередині великими літерами (Times New Roman – 10 жирний). Назва тез подається без використання вузькоспеціалізованих скорочень, крапка в кінці назви не ставиться.

➤ Анотація (обов'язково) українською + англійською мовами обсягом 4-8 рядків тексту кожна (Times New Roman – 9 курсив).

➤ Текст тез (Times New Roman – 10). Для текстового матеріалу використовують теперішній час дієслів, за винятком посилань на попередні роботи.

➤ Перелік посилань (Times New Roman – 9), не більше 15 позицій. Перелік посилань є останнім в тезах і його слід оформляти відповідно до чинних вимог оформлення; послідовність пунктів літератури – за порядком звертання.

➤ Дані про авторів (ПІБ, тел. та email) – не друкуватимуться, для зворотного зв'язку.

Компоновка тез:

1) постановка проблеми в загальному вигляді та її зв'язок з важливими науковими або практичними завданнями;

2) аналіз останніх досліджень і публікацій, які розглядають рішення даної проблеми й на які спирається автор; виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, яким присвячуються тези;

3) формулювання мети дослідження (постановка завдання);

4) виклад основних матеріалів дослідження з обґрунтуванням отриманих наукових результатів;

5) висновки по дослідженню й перспективи подальших вишукувань у даному напрямку.

УДК 004.4

Березницький С.О., Бармак О.В.

Хмельницький національний університет

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ВІЗУАЛІЗАЦІЇ СМИСЛОВОЇ СКЛАДОВОЇ ТЕКСТОВОГО КОНТЕКСТУ

Розглянуто прикладні аспекти розробки інформаційної системи для класифікації та пошуку смислової складової тексту та візуалізації отриманих результатів для подальшого аналізу, що забезпечує максимально точне передання змісту вхідного тексту. Запропонована інформаційна система забезпечує точну і швидку класифікацію тексту відповідно до заданих категорій.

Applied aspects of information system development for classification and retrieval of semantic constituent text and visualization of the obtained results for further analysis are considered, which provides the most accurate transmission of the content of the input text. The offered information system provides accurate and fast classification of the text according to the given categories.

З розвитком нових технологій та постійним підвищенням рівня інформатизації суспільства проблема машинної класифікації та визначення сенсу тексту набуває особливого значення....

...

Метою роботи є розробка інформаційної системи для класифікації та пошуку смислової складової тексту та візуалізації отриманих результатів для подальшого аналізу, що забезпечує максимально точне передання змісту вхідного тексту.

...

Ключовими термінами можуть виступати як слова, так і словосполучення й аббревіатури (таблиця 1).

Таблиця 1 – Підходи до пошуку ключових термінів різних типів

Тип терміну	Підхід до формалізації
Слово	Окремий елемент тексту, що характеризується неперервною сукупністю символів у тексті.
Словосполучення	Словосполучення є стійкими сукупностями важливих слів, що згруповані у визначеній послідовності.
Абревіатури та скорочення	Є стійкою зв'язною сукупністю символів, тому може визначатись та оброблятись як слово.

Частотна оцінка *TF* (term frequency) є частотою згадувань певного слова *i* у тексті, що розглядається, й обчислюється наступним чином [3]:

$$TF_i = \frac{n(i)}{N}, \quad (1)$$

де $n(i)$ – кількість згадувань слова i у тексті, N – загальна кількість слів у тексті.

Виділення категорій за допомогою кривої з прямих ліній виконується аналогічно (рисунк 1).

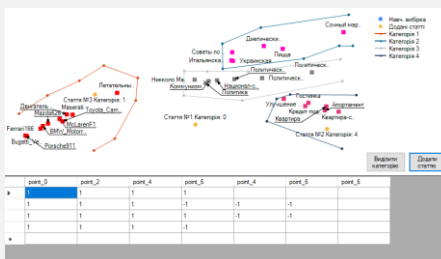


Рисунок 1 – Виділення категорій та формування правил

....

Отже, запропонована інформаційна система для візуалізації смислової складової текстового контексту забезпечує точну і швидку класифікацію тексту відповідно до заданих категорій. Подальші дослідження спрямовані на автоматизацію процесу виділення категорій та формування правил на площині, що забезпечить можливість інтеграції даної інформаційної системи в програмні комплекси.

Перелік посилань

1. Використання «дерева рішень» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://pidruchniki.com/10780621/ekonomika/vikoristannya_dereva_rishen
2. Мартинюк А. Д. Проблема структуривання знань та її значення в навчальному процесі / А. Д. Мартинюк, М. Н. Зайцева // Вісник Львівського університету. – 2008. – № 24. – С. 28-37.
3. Снитюк В. Е. Интеллектуальное управление оцениванием знаний / В. Е. Снитюк, К. Н. Юрченко // Черкасы, 2013. – 262 с.

Дані про авторів:

ПІБ автора	Телефон	Email
Березницький Святослав Олександрович	+380981644728	bereza01@gmail.com
Бармак Олександр Володимирович	+380689827211	profbarmak@gmail.com