

## Практична робота № 3

4 години

**Тема:** Технології Text Mining. Автоматичне реферування текстів.

**Мета:** Відпрацювати практичні навички аналізу та реферування (узагальнення) текстів.

**Література:** <https://referatss.com.ua/work/referat-jak-riznovid-vtorinnih-dokumentiv>  
<https://referatss.com.ua/work/sutnist-ta-funkcii-zgortannja-informacii>

!!!!!! Всі запропоновані для роботи програми працюють онлайн, не потребують реєстрації та встановлення на ПК. Мають безкоштовний статус. Єдиною умовою є наявність інтернет мережі

Звіт оформляється у текстовому файлі. Номер практичної, тему, зміст завдання друкуємо. Результат співпраці з кожною програмою розміщуємо у вигляді скриншотів після завдання за ними особисті висновки у вигляді тексту.

### Зміст роботи:

#### Завдання 1.

1. Підготувати три текстових файли різної тематики для проведення досліджень. (Бажаний розмір – 1 сторінка тексту). Можна взяти тексти які були використані у роботі №2.
2. Для одного з текстів напишіть реферований документ власноруч (отриманий текст додайте у файл).

#### Завдання 2.

Отримати вторинний реферований документ в програмах:

- <https://smodin.io/uk>
- <https://www.textcompactor.com>
- <http://freesummarizer.com>
- <https://linguakit.com/es/analizador-de-sentimiento>

Результати запишіть у файл. Результатом є вторинний реферований документ і параметри за якими він створювався. Щоб забезпечити максимально якісний результат виконайте реферування з різними параметрами.

#### Завдання 3.

Проаналізуйте отримані результати. Опишіть висновки. Визначте яка програма на вашу думку дає найкращий результат. Аргументуйте ваш висновок. Інформацію

розмістіть у файлі результатів або створіть невелику презентацію. Бажано аналіз провести з лінгвістичної, філологічної точки зору. Вкажіть критерії оцінювання результатів які ви використовували.

#### **Завдання 4.**

За допомогою програми, яку ви визначили найкращою, проведіть реферування вибраних вами трьох текстів. Порівняйте результати, з точки зору, який тип тексту найкраще реферується, та опишіть їх у висновках.

#### **Завдання 5.**

Порівняйте реферат написаний вами з результатом отриманим автоматично. Висновки відобразіть у файлі.

#### **Методичні рекомендації.**

Реферування - процес аналітично-синтетичного опрацювання інформації, що полягає в аналізі первинного документа, знаходженні найвагоміших у змістовому відношенні даних (основних положень, фактів, доведень, результатів, висновків). Реферування має на меті скоротити фізичний обсяг первинного документа за збереження його основного смислового змісту.

*Методисти розробили алгоритм складання реферату, який передбачає таке:*

- Зазначення назви тексту, що реферується, українською, а також іноземною мовами, імені автора, вихідних даних джерела, сторінок оригіналу, кількості рисунків, креслень, схем.
- Визначення мети оригіналу.
- Розподіл тексту першоджерела на частини.
- Визначення головної думки кожної частини у вигляді ключових фраз.
- Створення вторинного тексту, тобто реферату на основі ключових фраз.
- Редагування тексту реферату.

*Інші дослідники називають три етапи реферування:*

- аналіз вихідного тексту;
- визначення його характерних фрагментів;
- формування відповідного висновку.

#### **Контрольні запитання.**

1. Поясніть призначення методу узагальнення тексту.
2. Назвіть методи які лежать в основі реферування?
3. Який об'єм реферату має бути по відношенню до первинного документу?
4. Чому реферат називають вторинним документом?
5. Поясніть алгоритм отримання узагальненого тексту?
6. Які ПП ви знаєте для реферування текстів?
7. Які типи рефератів ви знаєте ?