

Презентація магістерської кваліфікаційної
роботи на тему:
«УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ ОЦІНЮВАННЯ
ДОСТОВІРНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ У СТАТТЯХ
WIKIPEDIA ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД
НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА СОЦІАЛЬНЕ
СЕРЕДОВИЩЕ»

СТУДЕНТА ГРУПИ УБ-17М

КРАЙНЬОГО ЄВГЕНІЯ СЕРГІЙОВИЧА

Постановка задачі:

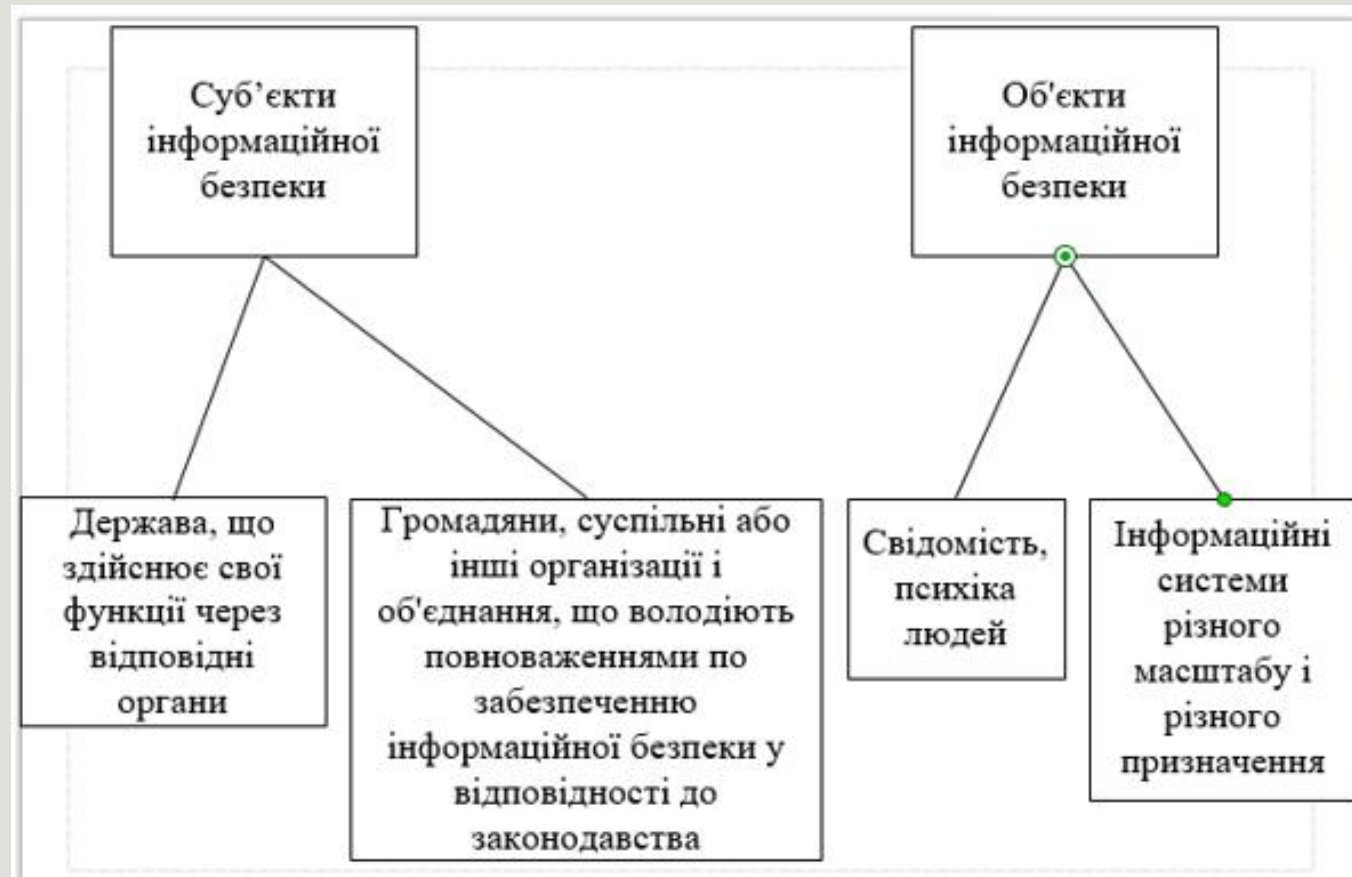
- **Мета** – Метою роботи є удосконалення методу оцінювання достовірності інформації у статтях Wikipedia для захисту від негативного впливу на соціальне середовище. Підвищення якості та точності методу оцінювання достовірності інформації за допомогою показників довіри та відповідних коефіцієнтів ваги
- **Об'єкт дослідження** – процес оцінювання достовірності інформації у статтях Wikipedia.
- **Предмет дослідження** – методи та засоби оцінювання достовірності інформації у статтях Wikipedia для захисту від негативного впливу на соціальне середовище.

- **Метод, що використовує Wikipedia.** Для того, щоб деяка інформація, з точки зору її достовірності, була первинно «затверджена» в Wikipedia, цілком достатньо, щоб вона не містила «тверджень, що викликають сильні сумніви в їх достовірності у неупередженої людини (навіть не фахівця з предметної області) при біглому читанні».
- **Стохатична модель оцінювання достовірності інформації:**
- $I_j = \{I_{j,1}, I_{j,2}, \dots, I_{j,i}, \dots, I_{j,n}\}, j = \overline{1, k}, i = \overline{1, n}$
- де $I_{j,i}$ – зміст інформації про i -й характеристиці j -го об'єкта. У такому поданні безліч I_j слід трактувати як інформаційний ресурс j -го об'єкта, а $I_{j,i}$ – елемент інформаційного ресурсу об'єкта.

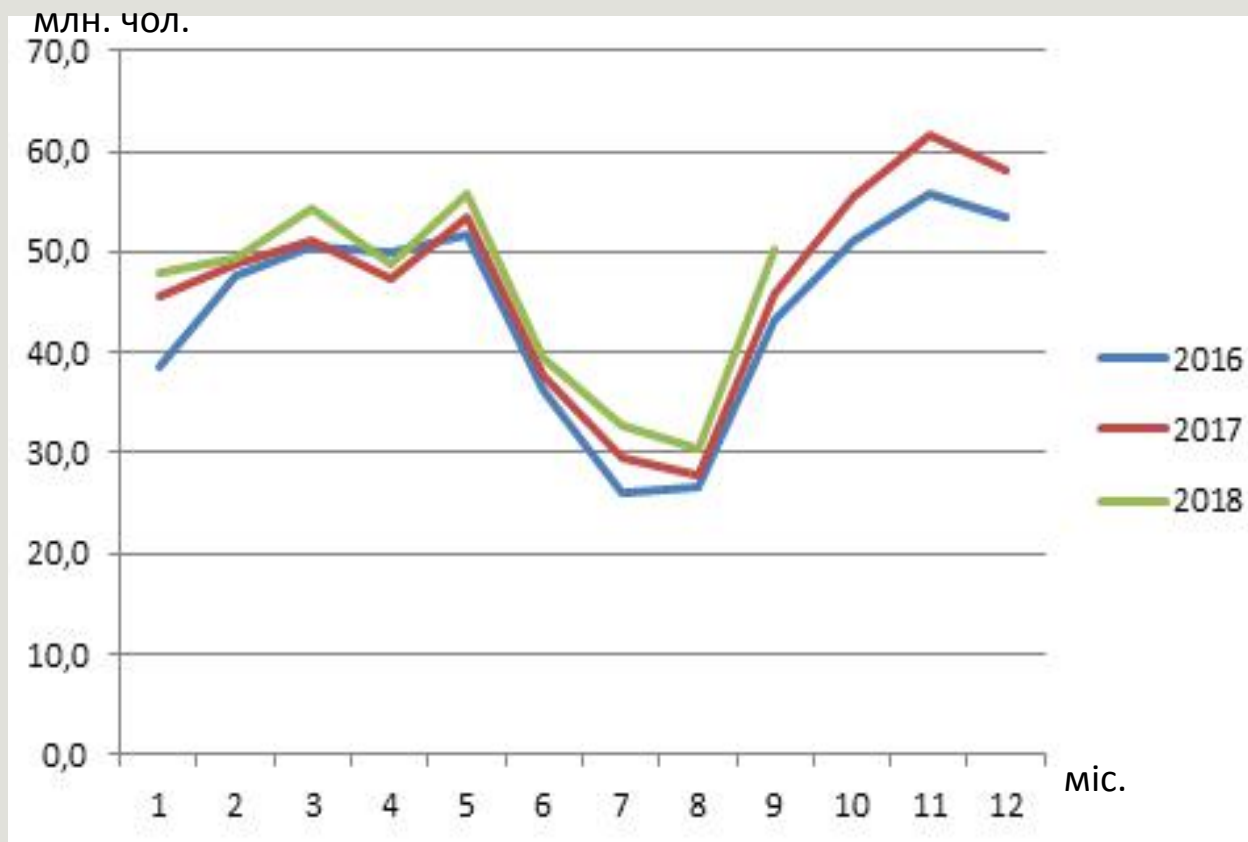
Аналіз існуючих методів оцінювання достовірності інформації:



Складові достовірності
інформації



Суб'єкти та об'єкти ІБ



Місяць	2016	2017	2018	18/17	18/16
1	38,7	45,6	47,8	5%	24%
2	47,5	48,8	49,4	1%	4%
3	50,6	51,0	54,2	6%	7%
4	49,9	47,3	48,7	3%	-2%
5	51,6	53,4	55,8	4%	8%
6	36,3	37,8	39,4	4%	9%
7	26,1	29,4	32,7	11%	25%
8	26,6	27,9	30,3	9%	14%
9	43,3	45,8	50,2	10%	16%
10	51,1	55,6			
11	55,8	61,6			
12	53,4	58,0			
За рік	530,9	562,2			

Відвідуваність української Wikipedia

Рівень статті	Критерії оцінювання для експерту
1 рівень	Правильне структурування і стильове оформлення крім мілких. Обсяг, повнота статті і баланс точок зору на предмет викладений у повній мірі. Дуже корисна читачам, тема повністю освітлена.
2 рівень	Потрібні незначні правки, розширення важливих розділів і виправлення порушень, пов'язаних з авторськими правами, або оригінальними дослідженнями. Корисна читачам, тема практично повністю освітлена.
3 рівень	Потрібні суттєві правки і додавання необхідного матеріалу. Оскільки в статті ще не зібрана вся більш-менш суттєва інформація. Містить помірну кількість інформації, проте для доброго розуміння теми будуть потрібні додаткові джерела. Стаття категорично вимагає розширення.
4 рівень	Будь-яке додавання матеріалу по темі може бути корисним. У кращому випадку стаття дає коротке інформативне словникове визначення.

Експертний відбір статей:

Показники довіри v_i :

- - кількість помилок;
- - кількість недійсних посилань на джерела;
- - кількість змін та правок від моменту створення;
- - рейтинг користувача Wikipedia (який виконує правку), він може бути позитивним і негативним;
- - об'єм статті (від 6000 до 12000 слів вважається нормою);
- - кількість помилок оформлення (використання правильного кодування всіх структурних елементів статті);
- - кількість серед джерел авторитетних для галузі журналів, видань (експерт встановлює рейтинг відповідно до кожної сфери);
- - кількість ангомовних джерел.

$$\text{Result} = \left(\sum v_i * w_{i \text{ coefficient}} \right) * 100\%$$

Удосконалення методу оцінювання інформації.
Формування показників довіри і їх коефіцієнтів ваги.

Вибір технологій та мови програмування:

❖ Мова програмування C#



❖ СУБД MS SQL

ASP.NET

❖ Серверна технологія управлінням контентом ASP.NET

Зовнішній вигляд програми:

Введіть адресу ([URL-адресу](#)) статті, яку потрібно перевірити:

Рекурсивно перевіряйте пов'язані документи , глибину рекурсії:

Перевірити

Обробка <https://en.wikipedia.org/wiki/Special:SpecialPages>

ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ РЕАЛІЗАЦІЇ МЕТОДУ:

Статус: Готово. Достовірність - 84%. Документ оброблений за 1961,28 секунди. 8123 слова.

```
Розбір ...  
зроблено (291 рядок за 0,02 секунди).  
Перевірка якорів ...  
зроблено.  
  
Перевірте посилання https://en.wikipedia.org/wiki/Special:MyContributions GET https://en.wikipedia.org/wiki/Special:MyContributions, отримані за 2,22 секунди  
аналізу ...  
зробили (202 рядки за 0,01 секунди).  
Ознайомтеся з посиланням https://www.mediawiki.org/wiki/Special:MyLanguage/Help:Special_pages HEAD https://www.mediawiki.org/wiki/Special:MyLanguage/Help:Special_pages отримано за  
Перевірка посилання https://en.wikipedia.org/wiki/Special:MIMEsearch GET https://uk.wikipedia.org/wiki/Special:MIMEsearch отримано за 1,16 секунди  
Розбір ...  
зроблено (151 рядок в 0.00 секундах).
```

Результати

Список непрацюючих посилань

Є проблеми з переліченими нижче URL-адресами.

Код	Випадки	Причина
404	1	https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=RandomPage&action=edit&redlink=1 . Посилання порушено. Посилання вказує на ресурс, який більше не існує.

Кількість змін та правок від моменту створення: 564

Спамерські правки: 0

Кількість англійських посилань: 12

Кількість авторитетних джерел: 2

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

ВАШІ ЗАПИТАННЯ

