



“Тема дипломної роботи”

Презентація студена групи 1УБ-17м

Лемешка Максима
Керівник: Шиян А.А.

Вступ



Мета роботи

Удосконалення методу для вимірювання характеристик поширення інформації у мультимовній соціальній мережі в умовах інформаційної війни.



Об'єкт дослідження

Суспільні відносини, що виникають в процесі здійснення впливу на свідомість людей під дією інформаційних воєн.



Предмет дослідження

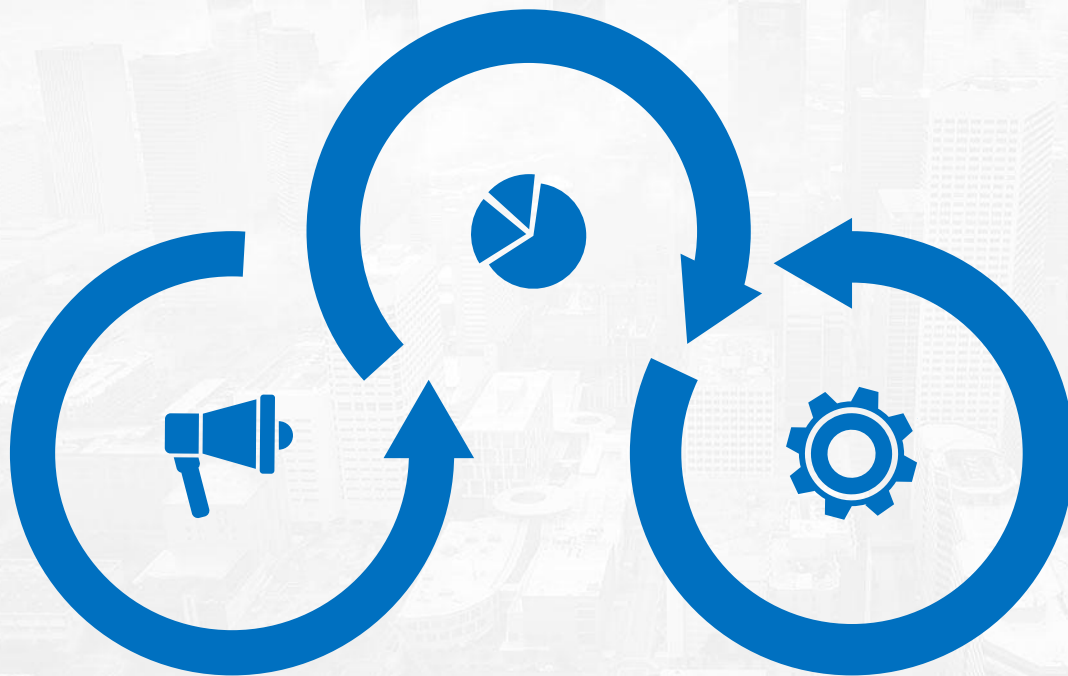
Соціальні мережі під час інформаційної війни.



Апробація роботи

Апробовано на всеукраїнській науково-практичній конференції 2018 та 2019 року «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи»

Ключові задачі



Проаналізувати особливості впливу на людину в мультимовному середовищі в умовах інформаційної війни



Вдосконалити метод кількісного розрахунку характеристик поширення інформації

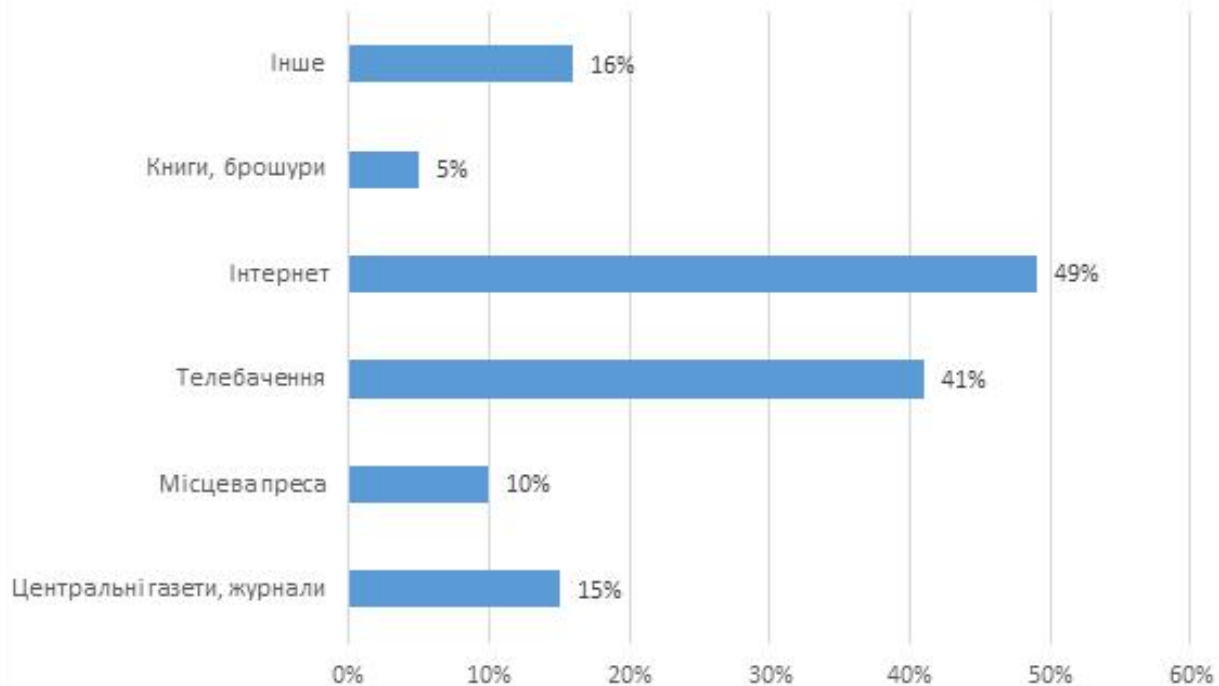


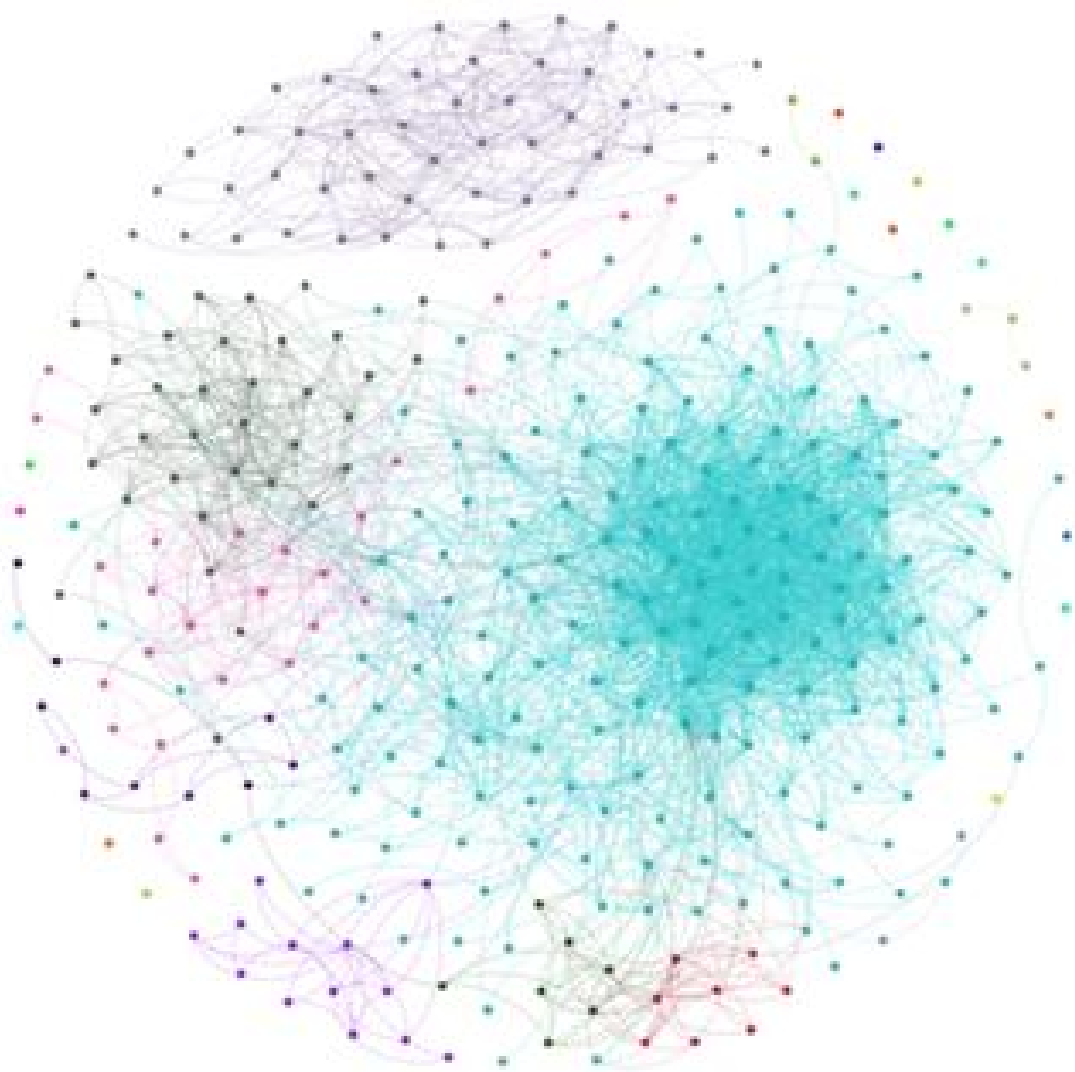
Розробити програмний засіб на основі удосконаленого методу



Проблематика

Все в більшій мірі кіберпростір, будучи особливим середовищем існування сучасної людини, являє собою сферу активного впливу на самосвідомість і самоідентифікацію особистості





Можливість аналізу процесів поширення інформації в соціальній мережі заснована на припущенні про те, що можна отримати відомості про топології малих мереж, які є фрагментами сучасних широко відомих соціальних мереж

Удосконалений метод

Для обрахування оцінки ефективності поширення інформації (O_e) за покращеним методом потрібно взяти кількість активних учасників спільноти (N_a) між якими можливий інформаційний обмін, кількість репостів (PI), якщо реалізувати цей метод програмно, можна буде визначати кількість активних користувачів спільноти з точністю

$$O_e = \frac{PI}{N/2} * 100\%, \text{ за проміжок часу } (t = t + 1)$$

Опис алгоритму роботи програми

Підключення
програмного
додатку до Facebook
Арі



Аналіз даних за
допомогою
сформованих
формул



Підключення до
бази даних



Побудова графіків



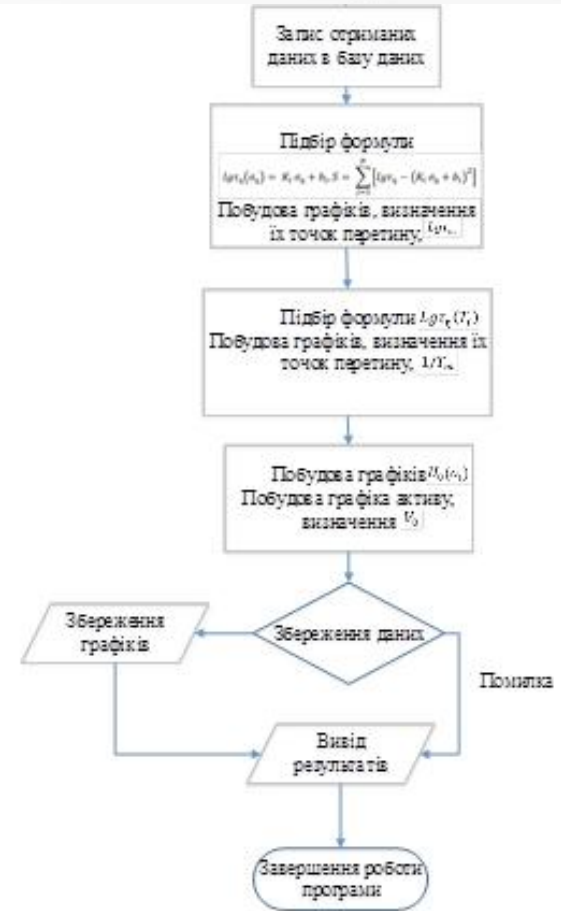
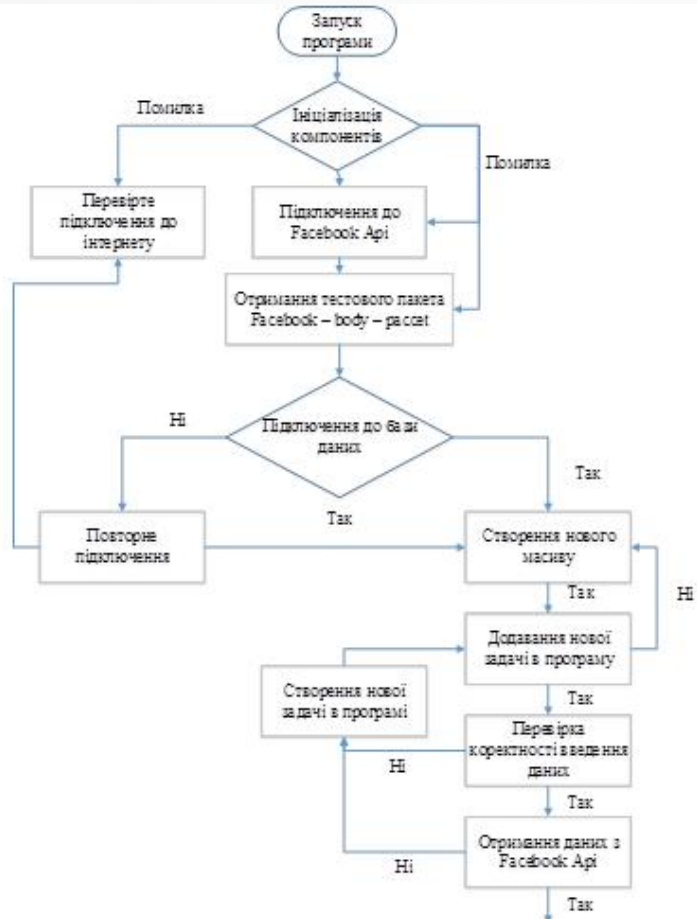
Отримання даних з
Facebook Арі



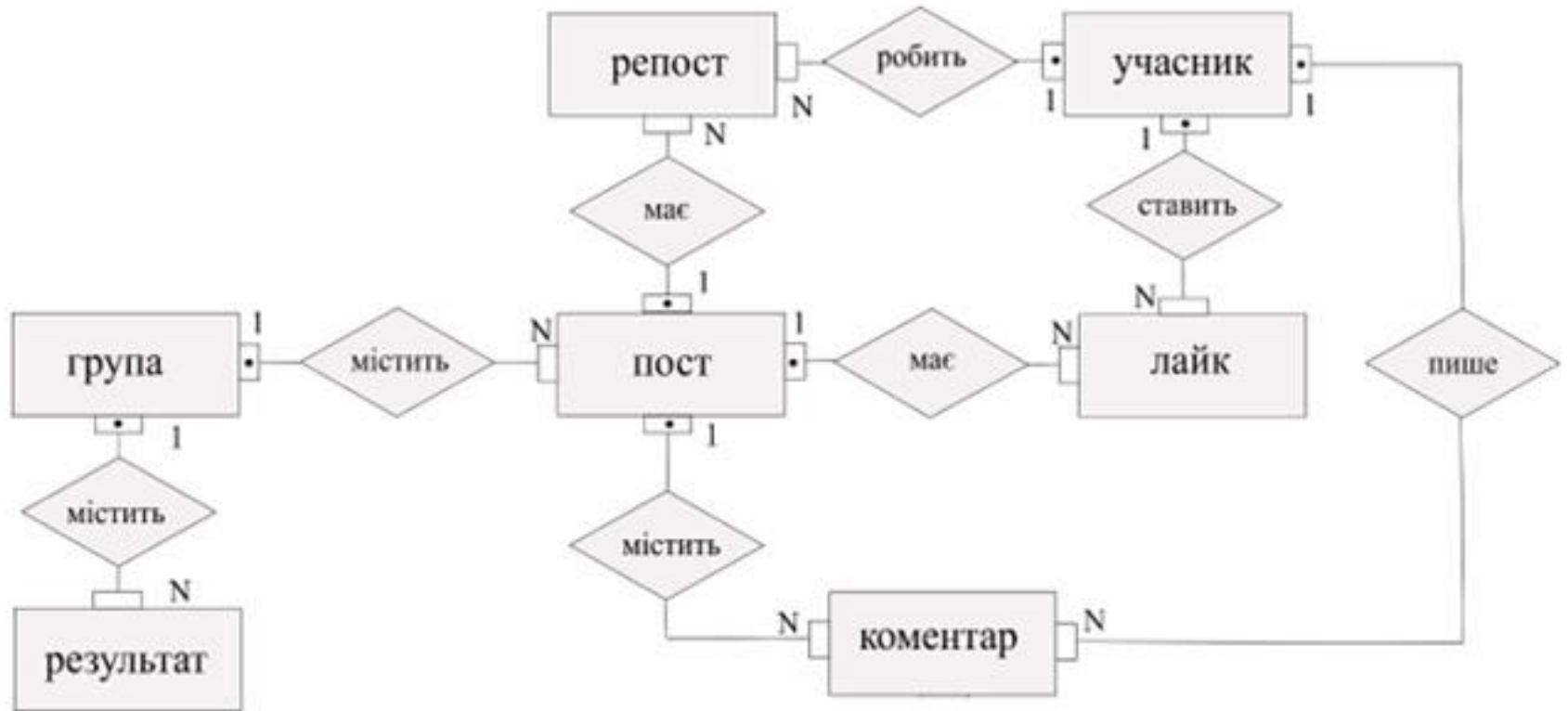
Збереження і
відтворення
отриманих
результатів



Блок-схема роботи програми



ER-модель бази даних



Приклади публікацій



Obozrevatel

4 hrs · 🌐



Так вот он какой, Зеленский, кандидат в президенты 🤔

See Translation



OBOZREVATEL.COM

Слуга народа? В чем солгал Зеленский

Опубликованы результаты исследования

👍👎🗨️ 87

19 Comments 12 Shares



U.S.-Ukraine Foundation

January 11 at 10:22 PM · 🌐



The European Union has reiterated its call on Moscow to release all Ukrainian citizens "illegally detained" both in Russia and in the occupied Crimea Peninsula.



RFERL.ORG

EU Urges Russia To Release All 'Illegally Detained' Ukrainians

The European Union has reiterated its call on Moscow to release all...

👍👎🗨️ 52

3 Comments 29 Shares

Приклади публікацій



Новини Вінниці на 20хвилин

Yesterday at 4:37 PM · 🌐

Наше місто стало другим, після Рівного, куди президент та митрополит Епіфаній привезли Томос



[About this website](#)

VN.20MINUT.UA

Штовханина у соборі, Порошенко і колядки: як вінничани Томос зустрічали - 20 хвилин

👍❤️👎 212

8 Comments 54 Shares



Телеканал Россия 1

January 5 at 7:57 PM · 🌐

Внешний и внутренний долг Украины достиг критического значения, превысив 70 процентов от заложенного в бюджет страны ВВП.

В интервью украинскому телеканалу NewsOne сложившееся положение дел прокомментировал экономический и политический эксперт Владимир Дебой.

Фото: Global Look Press

[See Translation](#)



👍👎👤 34

12 Comments 3 Shares

Приклад роботи програми

Оцінка ефективності поширення інформації

Загальна оцінка > Оцінка ефективності поширення інформації

Ефективність поширення
інформації у
російськомовній спільноті

2218 ▲ 46%



Ефективність поширення
інформації у англomовній
спільноті

1417 ▲ 16%



Ефективність поширення
інформації у україномовній
спільноті

2013 ▲ 41%



Загальна оцінка
ефективності поширення
інформації

+34,33%



Приклад роботи програми

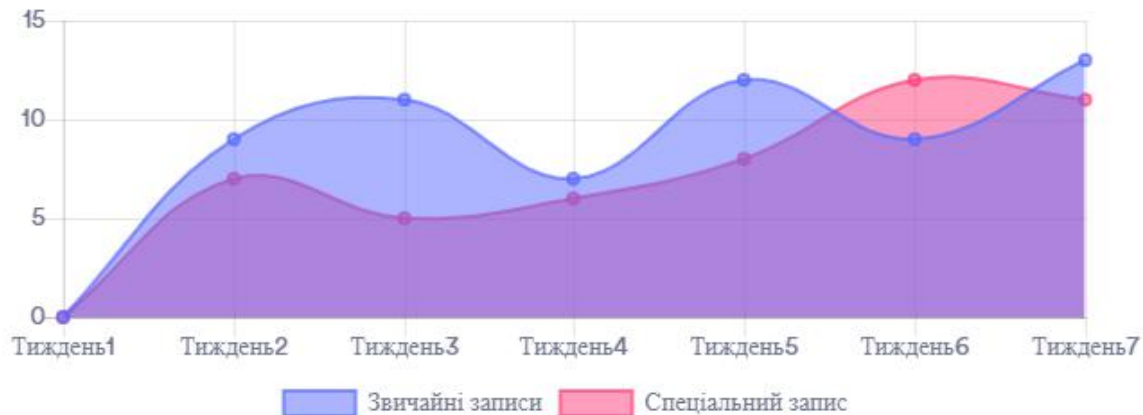
Швидкість реагування на запис (RUS)



■ Звичайні записи 69,1%

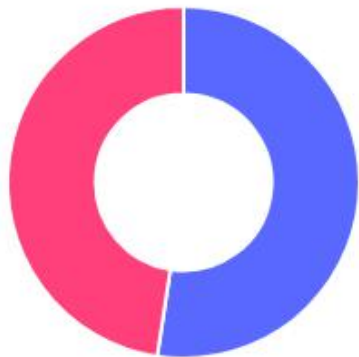
■ Спеціальний запис 30,9%

Співвідношення звичайних записів і специфічних (RUS)



Приклад роботи програми

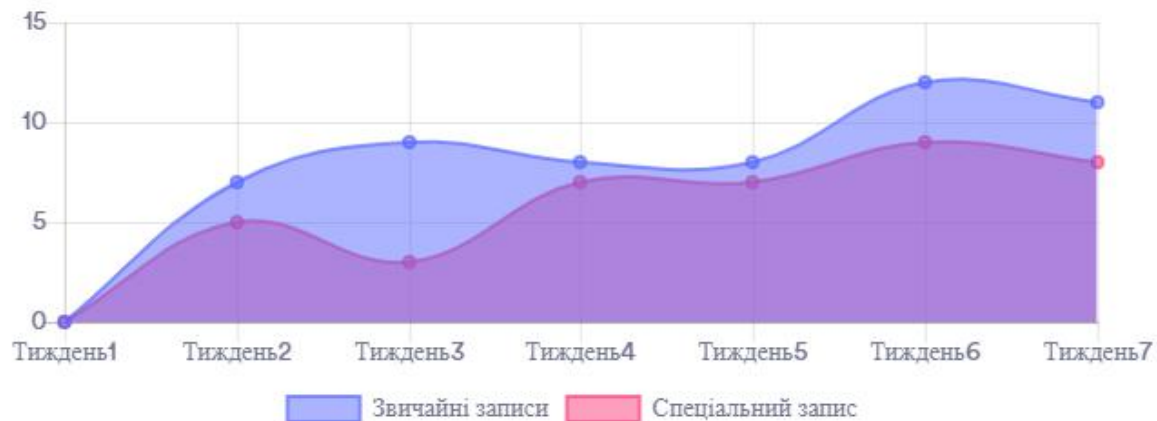
Швидкість реагування на запис (ENG)



■ Звичайні записи 52,4%

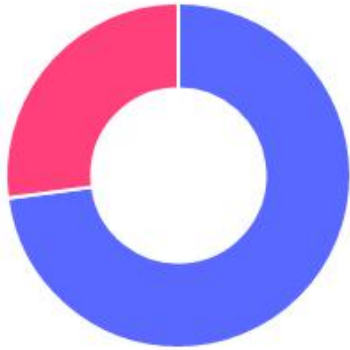
■ Спеціальний запис 47,6%

Співвідношення звичайних записів і специфічних (ENG)



Приклад роботи програми

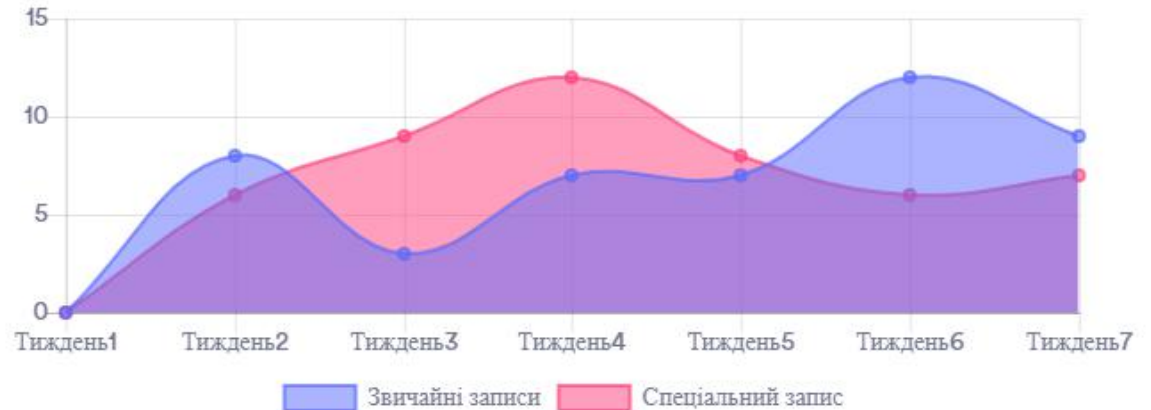
Швидкість реагування на запис (UKR)



■ Звичайні записи 72,9%

■ Спеціальний запис 27,1%

Співвідношення звичайних записів і специфічних (UKR)



Приклад роботи програми

Порівняння співвідношення рівня активності між мультимовними спільнотами (RUS)



Приклад роботи програми

Порівняння співвідношення рівня активності між мультимовними спільнотами (ENG)



Приклад роботи програми

Порівняння співвідношення рівня активності між мультимовними спільнотами (UKR)



Висновки

Порівнюючи схожі спільноти за рівнем ефективності поширення інформації у соціальній мережі Facebook на тему політичних виборів України (які відбудуться 31 березня 2019 року), можемо зробити висновки, що найкраща спільнота для поширення інформації - спільнота інформаційного веб-сайту obozrevatel.com (600,000 користувачів).

A low-angle, upward-looking photograph of several modern skyscrapers. The central focus is a tall, cylindrical glass skyscraper with a curved facade. To its right is a tall, rectangular skyscraper with a grid of windows. The sky is a clear, bright blue. A large, semi-transparent blue circle is overlaid on the image, partially covering the central skyscraper. The text "Дякую" and "За увагу" is centered within this circle.

Дякую
За увагу