

Альтернативна практична вправа:

«Агрегація каналів новин та аналіз відомостей з окремих каналів системи Telegram»



Навчальна мета заняття: навчитися швидко переглядати інформацію з кількох каналів новин одночасно та з використанням спеціальних сервісів аналізувати відомості з Telegram-каналів.



Час проведення: 1 год. Місце проведення: комп'ютерний клас.

Устаткування:

персональний комп'ютер (ПК) зі встановленою операційною системою Windows 7 або вище та доступом до мережі Інтернет, Telegram-Desktop.

Порядок проведення заняття

Одне з досить цікавих джерел інформації, в якому події подаються із прив'язкою до мапи, є ресурс Live Universal Awareness Map («Liveuamap» https://liveuamap.com/), який позиціонує себе як незалежний глобальний новинний та інформаційний сайт, присвячений висвітленню різноманітних важливих тем, включаючи конфлікти, питання прав людини, протести, тероризм, розгортання озброєнь, питання охорони здоров'я, стихійні лиха та погодні умови, з широкого спектру джерел. Одним з головних напрямів роботи цього сайту є висвітлення подій на лінії зіткнення з російським агресором (рис. 1).



Рис. 1. Зовнішній вигляд однієї зі сторінок liveuamap.com

Якщо уважно вивчити цей ресурс, то можна побачити значну кількість джерел Telegram, з яких наводиться підтвердження тієї або іншої події. І дійсно: сьогодні у мережі Telegram є багато офіційних осіб, новинних агентств, блогерів, які регулярно представляють контент для користувачів. Враховуючи викладене, вбачається за доцільне запропонувати простий механізм одночасного перегляду інформації з кількох каналів у Telegram та деякі інструменти аналізу відомостей з Telegram-каналів, у тому числі з метою оцінки ступеню довіри до того або іншого джерела.

Для того, щоб прискорити та спростити процес перегляду повідомлень у тому або іншому Telegram-каналі, можна представити наведені в ньому повідомлення у вигляді RSS-стрічки. З цією метою можна скористатися сервісом RSSHub (https://rsshub.app/). Додати у RSSHub можна будь-який Telegram-канал, який має функцію «веб-перегляду», тобто з URL-адресою, яка починається з https://t.me/s/.

Для перетворення у RSS-стрічку даних з каналу потрібно сконструювати такий URL:

https://rsshub.app/telegram/channel/HA3BA_KAHAЛУ

Після цього варто об'єднати отримані RSS-стрічки у єдиному веб-документі, який можна переглядати, автоматично перекладати, аналізувати тощо. Для вирішення завдання такого об'єднання можна скористатися сервісом FEED. INFORMER (http://feed.informer.com/).

Після реєстрації у сервісі з'явиться можливість створення дайджестів, які міститимуть набори RSS-стрічок за обраним напрямом (рис. 2).

1 DIGEST PROPERTIES 2	DIGEST SOURCES 3 OUTPUT FILTERS	4 WIDGETS
Add and remove feeds (RSS or Atom) the tit is accessible and valid, i.e. conforms to RSS/Ato	for the digest hat you want to use with this digest. Before the feed is added to t m specifications.	he list FI will check that
mp.//		
BBC NEWS Україна - Telegram Channel Clast time updated on August 23, 2023 at 22:19 UTC	https://rsshub.app/telegram/channel/bbcukrainian	× Delete
СУСПІЛЬНЕ НОВИНИ - Telegram Channel Last time updated on August 21, 2023 at 11:53 UTC	https://rsshub.app/telegram/channel/suspilnenews	× Delete
УНИАН - новости Украины война с Россией новини України війна з Росією УНІАН - Telegram Channel ◎ Last time updated on August 21, 2023 at 11:52 UTC	https://rsshub.app/telegram/channel/uniannet	× <u>Delete</u>
ТСН новини / TCH.ua - Telegram Channel Caracterization August 21, 2023 at 11:52 UTC	https://rsshub.app/telegram/channel/TCH_channel	× Delete
ЦАПЛІЄНКО_UKRAINE FIGHTS - Telegram Channel Chast time updated on August 21, 2023 at 11:48 UTC	https://rsshub.app/telegram/channel/Tsaplienko	× Delete
MBC України - Telegram Channel S Last time updated on August 21, 2023 at 11:47 UTC	https://rsshub.app/telegram/channel/mvs_ukraine	× Delete
Труха ∲ Украина - Telegram Channel Stattime updated on August 21, 2023 at 11:56 UTC	https://rsshub.app/telegram/channel/truexanewsua	× Delete

Рис. 2. Формування дайджесту



Результат можна переглядати через відповідний віджет (рис. 3) або у машинному вигляді для подальшої передачі до відповідних програм.

View Data	×
TITLE:	
SUMMARY: З Днем Незалежності, брати і сестри!	
DATE: 24 August 2023 00:05	
URL: https://t.me/Tsaplienko/38141	
ТІТLE: 🖬 Пошукова операція на місці авіатрощі у Тверській області РФ завер SUMMARY: СУСПІЛЬНЕ НОВИНИ: DATE: 24 August 2023 00:03 URL: https://t.me/suspilnenews/23623	шилась. Т
TITLE:	
SUMMARY: Жаль этого добряка	
DATE: 23 August 2023 23:59	
URL: https://t.me/uniannet/109065	
TITLE:	
SUMMARY: 🗲 Кирило Буданов розповів «Радіо Свобода» про одну з найвда	іших операцій ГУ
DATE: 00 August 0000 00.57	

Рис. 3. Перегляд дайджесту у зручному для людини вигляді

За необхідності автоматизований аналіз відповідних каналів можна здійснити з використанням cepвicy Chatanalytics (https://github.com/mlomb/chatanalytics). Приклад такого аналізу наведено на рис. 4.



Рис. 4. Аналіз одного з Telegram-каналів

За допомогою cepsicy Chatanalytics можна проводити аналіз чатів не тільки для системи Telegram, а й Discord Messenger, WhatsApp.

Враховуючи одержані відомості, створіть дайджест з кількох тематичних англомовних або арабомовних Telegram-каналів. З використанням електронного перекладача автоматизуйте переклад наведених у них відомостей українською мовою.

Проведіть аналіз Telegram-каналу.