

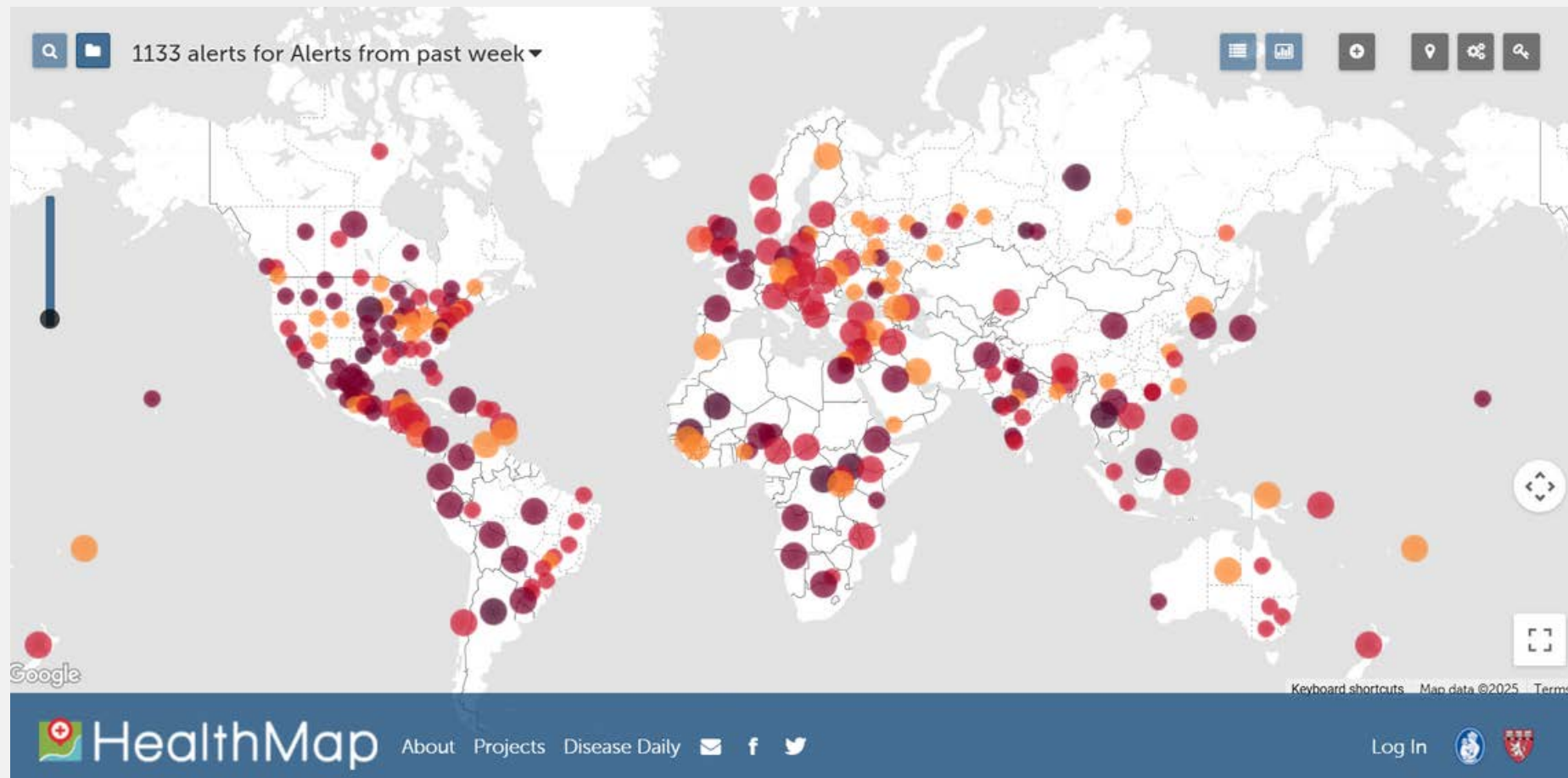
**Методи верифікації наданих  
користувачами даних на  
краудсорсингових платформах**

**Виконав студент БП-3 ІПЗ  
Сукайло Дмитро**

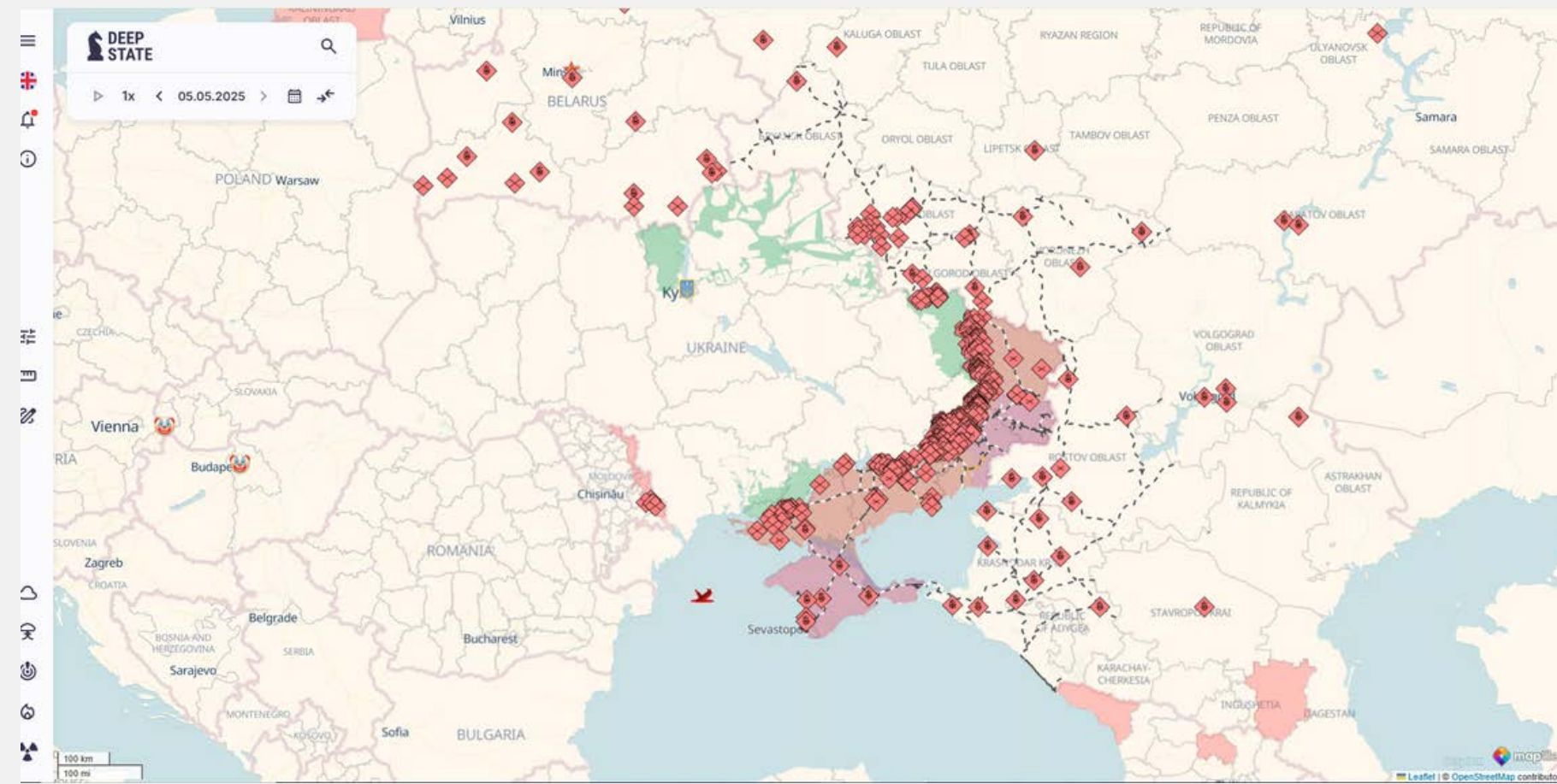
# ЧОМУ ЦЕ ВАЖЛИВО?

- 01 Підвищення довіри до платформи
- 02 Надійність інформації
- 03 Захист від маніпулятивних дій
- 04 Інформаційна війна в контексті повномасштабного вторгнення

# АНАЛІЗ НАЯВНИХ РІШЕНЬ



*HealthMap*



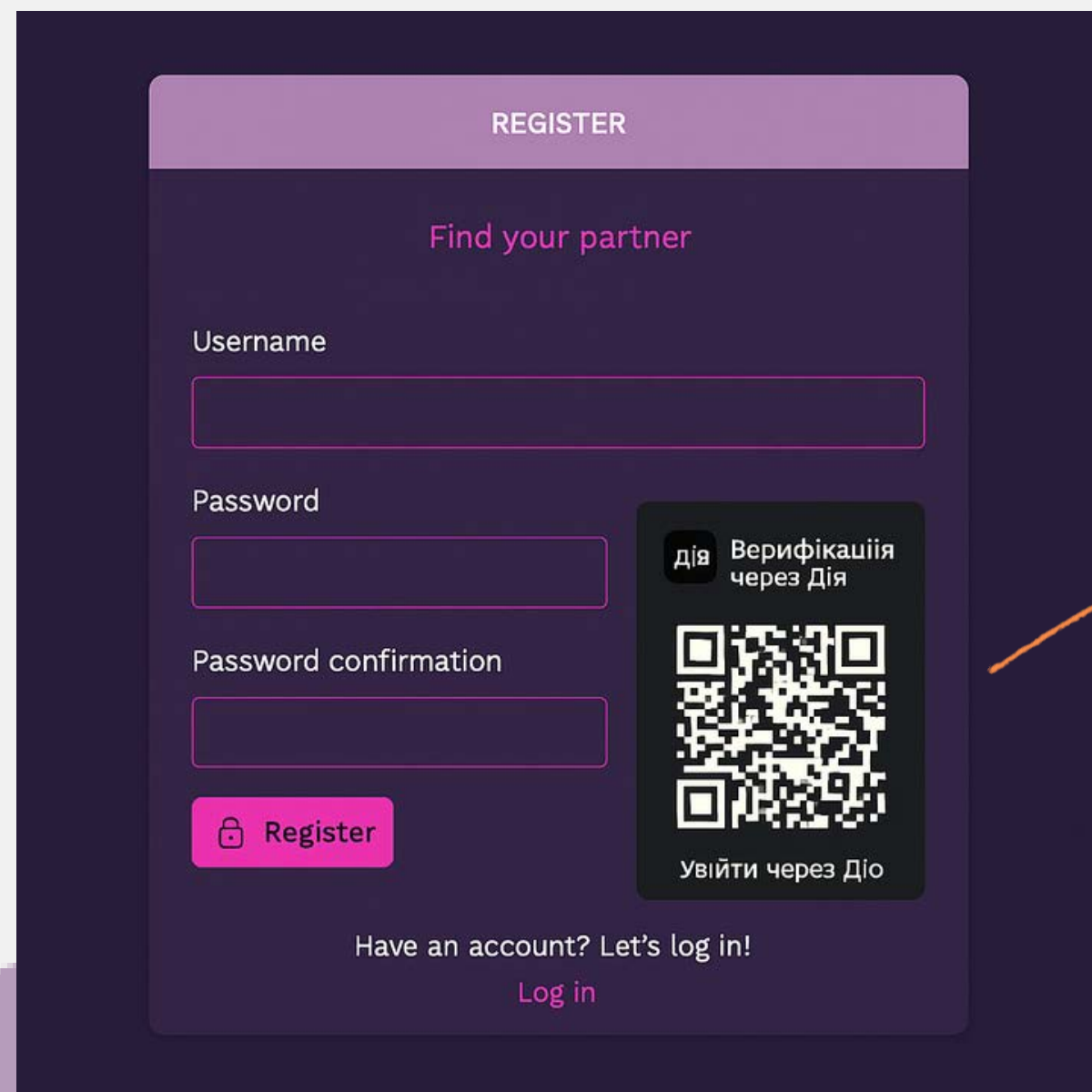
*DeepStateUa*



*Facebook*

# ОСНОВНА КОНЦЕПЦІЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО МЕТОДУ

## 1) Верифікація за допомогою державного сервісу



REGISTER


Find your partner

Username

Password

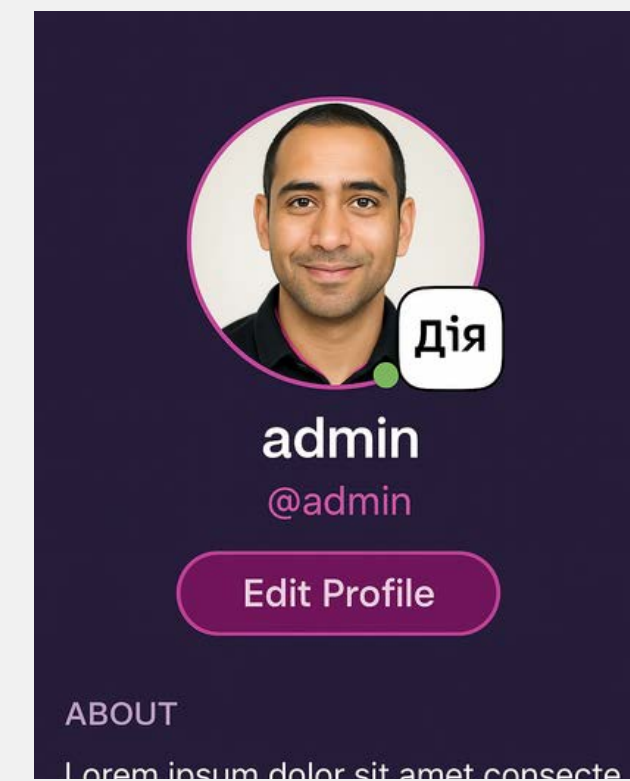
Password confirmation

дія Верифікація через Дія

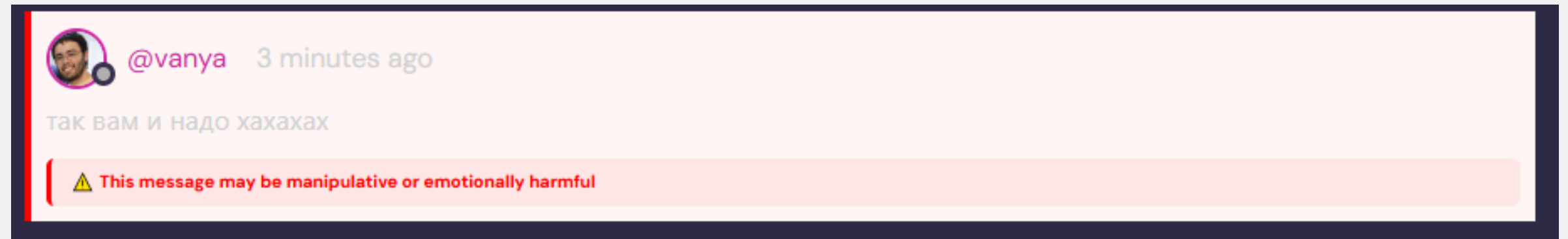


Увійти через Діо

Have an account? Let's log in!  
[Log in](#)



# ОСНОВНА КОНЦЕПЦІЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО МЕТОДУ



2) Аналіз за  
допомогою  
DistilBERT

3) Модерування  
людиною

Action:   0 of 7 selected

<input type="checkbox"/>	ID	ACTUALUSER	DISCUSSION	MESSAGE	FLAGGED	CREATEDTABLE
<input type="checkbox"/>	54	vanya	Масований обстріл	вони просто нелюді і тварини	✓	May 5, 2025, 5:07 p.m.
<input type="checkbox"/>	52	passha	Обстріл Охматдиту 8 липня	Чтобы не втыкали	✓	May 5, 2025, 4:58 p.m.
<input type="checkbox"/>	47	passha	Обстріл Охматдиту 8 липня	И что вы сделаете нам?	✓	May 5, 2025, 4:55 p.m.
<input type="checkbox"/>	46	passha	Напад на Суми	Вранье мы такого не смогли сделать	✓	May 5, 2025, 4:55 p.m.
<input type="checkbox"/>	45	passha	Напад на Суми	Thats a lie	✓	May 5, 2025, 4:54 p.m.
<input type="checkbox"/>	43	admin	Ретровіль	ви нерозумні	✓	May 5, 2025, 4:52 p.m.
<input type="checkbox"/>	26	admin	Напад на Суми	Так вам і треба хаха	✓	April 22, 2025, 8:03 a.m.

7 messages

Show counts  
Clear all filters

By flagged

By createdTable

# ВИКОРИСТАНІ ТЕХНОЛОГІЇ



**django**



**BERT**

**HTML**



**JS**



**CSS**



# ОГЛЯД ВЕБ-ПЛАТФОРМИ

## Головна сторінка

The screenshot displays the WarMap website interface. At the top, there is a navigation bar with the WarMap logo, a 'View map' link, a search bar for discussions, and a user profile for 'admin'. The main content is divided into three columns: 'BROWSE TOPICS', 'DISCUSSION', and 'RECENT ACTIVITIES'.

**BROWSE TOPICS**

Topic	Count
All	6
Кривий Ріг	1
Бомбардування Києва	0
Дніпро	1
Кривий Ріг	0
Обстріли Києва	3
Напади	1

**DISCUSSION**  
8 Discussions available

- Трагедія, удар по торговельному центру**  
4 hours, 15 minutes ago  
2 Joined  
Кременчук
- Ракетний удар по Вінниці 14 липня 2022**  
5 hours, 21 minutes ago  
0 Joined  
Вінниця під обстрілами
- Напад на Суми**  
2 weeks, 1 day ago  
3 Joined  
Напади

**RECENT ACTIVITIES**

- @vanya 20 minutes ago replied to the post Трагедія, удар по торговельному центру  
так вам и надо хахахах
- @admin 26 minutes ago replied to the post Масований обстріл  
Скільки ще
- @admin 26 minutes ago replied to the post Масований обстріл  
Вже котрий раз обстрілюють
- @admin 26 minutes ago replied to the post Трагедія, удар по

# ОГЛЯД ВЕБ-ПЛАТФОРМИ

## Кімната для обговорення

The screenshot displays the WarMap web platform interface. At the top, there is a navigation bar with the WarMap logo, a 'View map' button, a search bar for discussions, and a user profile for 'admin @admin'. The main content area is titled 'DISCUSSION' and features a discussion post from 4 hours and 20 minutes ago. The post title is 'Трагедія, удар по торговельному центру' (Tragedy, strike on the shopping center). The text of the post describes a rocket attack on the 'Amstor' shopping center in Kremenchuk on June 27, 2022, resulting in approximately 1000 deaths. The post is hosted by '@admin'. Below the post, there is a location tag 'Кременчук' (Kremenchuk). A comment from '@vanya' 25 minutes ago reads 'так вам и надо хахахах' (so you deserve it hahaha), which has been flagged as 'This message may be manipulative or emotionally harmful'. Two other comments from '@admin' are visible: one from 31 minutes ago stating 'Там люди безвісти зникли' (People disappeared there) and another from 32 minutes ago stating 'Дуже страшна подія' (Very scary event). At the bottom, there is a text input field for writing a message.

WarMap View map Search discussions.. admin @admin

DISCUSSION 4 hours, 20 minutes ago

**Трагедія, удар по торговельному центру**

Ракетний удар по ТЦ «Амстор» у Кременчуці — терористичний акт, здійснений Збройними силами Російської Федерації 27 червня 2022 року. За даними президента України Зеленського, під час теракту в центрі перебували близько 1000 людей.

HOSTED BY @admin

Кременчук

@vanya 25 minutes ago  
так вам и надо хахахах

⚠ This message may be manipulative or emotionally harmful

@admin 31 minutes ago  
Там люди безвісти зникли

@admin 32 minutes ago  
Дуже страшна подія

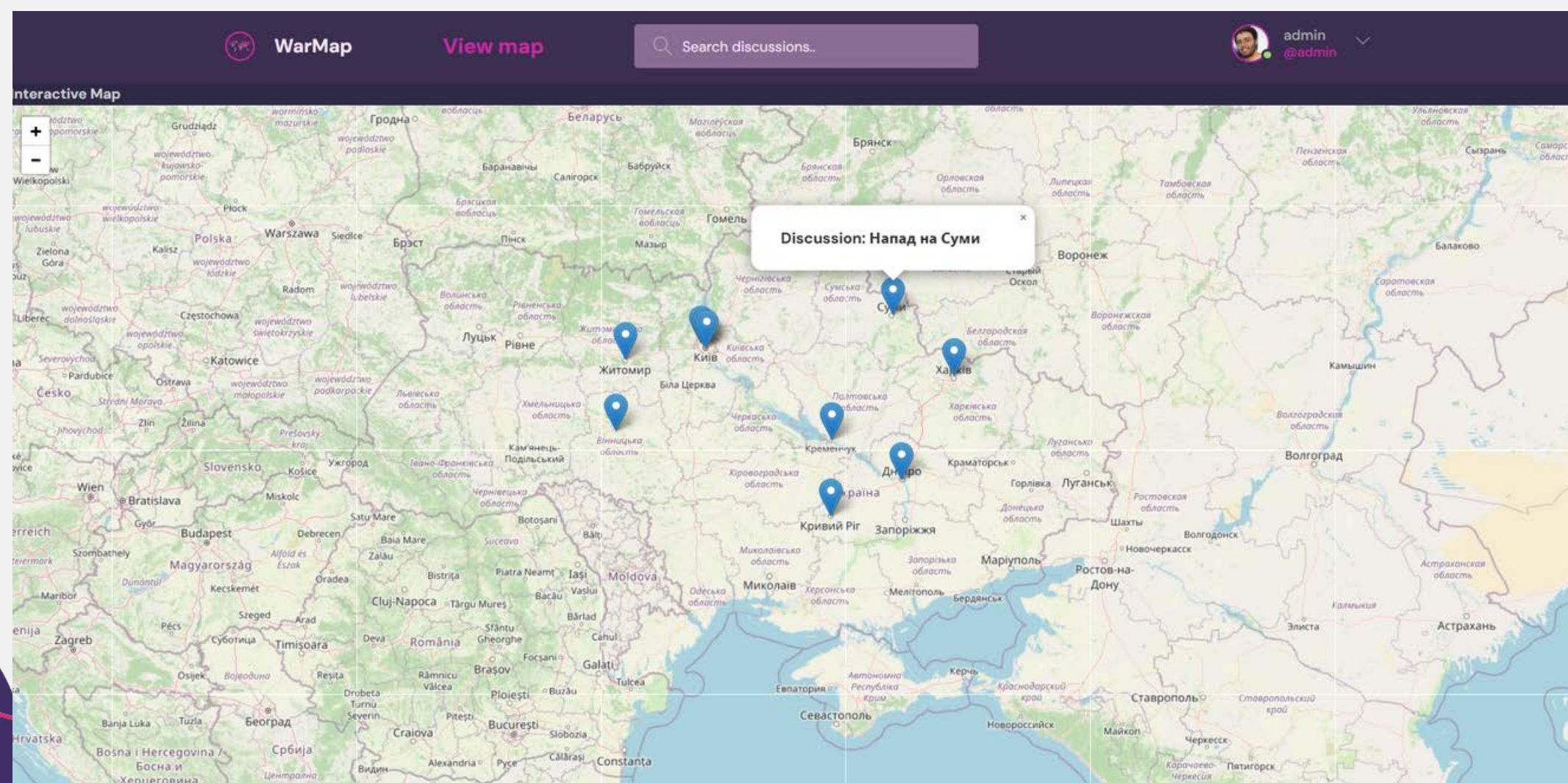
Write your message here...

PARTICIPANTS (3 Joined)

- admin @admin
- vanya @vanya
- katri @katri

# ОГЛЯД ВЕБ-ПЛАТФОРМИ

## Карта подій та їх створення



← CREATE/UPDATE DISCUSSION

Topic

Discussion Name

Discussion description

Latitude

Longitude

Cancel Submit

# ВИСНОВКИ

- **Було створено багаторівневий підхід для зменшення маніпулятивних дій на сайті**
- **Проаналізовано різні підходи до вирішення проблеми**
- **Розробка веб-платформи стала найкращим прикладом для проведення дослідження**

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

• Чи є запитання?