|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ІП-11 | Тихонов Федір Сергійович | Халус Олена Андріївна |

### Тема

**Веб-застосунок для агрегації та інтелектуального аналізу новинного контенту**

### Проблема, що розглядається

У сучасному світі, інформаційна гігієна відіграє все більшу роль для повсякденного життя. Тим не менш, підтримувати цю саму гігієну стає все складніше через багаточисельні маніпуляції фактами, інформаційні кампанії та збільшення кількості неперевірених джерел інформації. Довгостроковими наслідками цієї проблеми можуть бути загрози до національної безпеки, соціального життя та політичної стабільності. Вирішенням цієї проблеми може бути створення платформи для агрегації та інтелектуального аналізу новин.

### Мета

Спростити процес дослідження достовірності та проведення інтелектуального аналізу новинного контенту за допомогою інтеграції сучасних Великих Мовних Моделей(LLM) для дослідження достовірності.

Об'єкт дослідження: програмне забезпечення для агрегації та інтелектуального аналізу новин.

Предмет дослідження: процеси проєктування, розроблення, модифікації, забезпечення якості та впровадження програмного забезпечення.

### Задачі, що вирішуються в роботі

Розробка платформи для агрегації та інтелектуального аналізу новин через інтеграцію великих мовних моделей.

Задачі, що вирішуються:

* Розробка системи збору та агрегації новин з різних джерел за допомогою веб-скрапінгу та API
* Розробка компонентів інтелектуального аналізу новин.
* Впровадження генеративних ШІ-моделей для роботи з контентом для аналізу емоційного забарвлення новин, та виявлення недостовірних фактів.
* Розробка інтерфейсу користувача та API

### Практичне значення

### Запропонований проєкт має потенціал зайняти унікальну нішу на ринку новинних агрегаторів та аналітичних платформ завдяки поєднанню передових технологій AI, глибокого аналізу контенту та фокусу на українському медіапросторі. Ключовою конкурентною перевагою стане інтеграція сучасних LLM та векторних баз даних для створення системи, яка не просто агрегує новини, але й забезпечує їх глибокий аналіз, контекстуалізацію та перевірку достовірності.

### Наукова новизна (не обов'язково, тільки якщо дійсно є)