

Назва: "Мобільний додаток для виявлення і попередження кібербулінгу":"

Керівник (product owner): Каук В.І.

Проблема:

- Поширення випадків кібербулінгу (образ, погроз, домагань) в соціальних мережах
- Відсутність ефективних інструментів боротьби з кібербулінгом
- Неможливість оперативного реагування на випадки кібербулінгу

Анотація:

- Мобільний додаток для моніторингу повідомлень в соцмережах
- Використання NLP та sentiment аналізу для виявлення токсичних повідомлень
- Можливість повідомляти про випадки булінгу, блокувати та видаляти булерів
- Інтеграція з популярними соцмережами (Facebook, Instagram, Telegram тощо)

Початкові дані:

- Публічні повідомлення користувачів соцмереж
- Набори даних для навчання NLP моделей

Джерела аналогів:

- ReThink - додаток для моніторингу кібербулінгу
- Bark - додаток батьківського контролю по SMS та соцмережах

Команда:

- Продукт-менеджер
- Backend-розробник - Python, AWS
- Frontend-розробник - React Native
- Дизайнер UX/UI
- QA інженер

- Data scientist - для NLP

Технології:

- Python, TensorFlow - для backend та аналізу
- React Native - для мобільного додатку
- AWS (Lambda, DynamoDB) - для хмарних сервісів

Критерії:

- Більше 50% булерів успішно заблоковано
- Рівень задоволеності користувачів додатком більше 80%

Графік:

- Листопад 2023 - Січень 2024: Розробка бекенду
- Лютий-Березень 2024: Розробка мобільного додатку
- Квітень 2024: Тестування та випуск

Програмний продукт, який отримано протягом навчального процесу може бути використаний закладом вищої освіти за призначенням безоплатно і без обмежень у часі.