

**Назва:** " Чат-бот для надання психологічної підтримки з використанням генерації мови та розпізнавання емоцій"

**Керівник (product owner):** Каук В.І.

**Проблема:**

- Відсутність анонімного та оперативного доступу до психологічної допомоги
- Складнощі з пошуком психолога, зручного часу, подоланням бар'єру сорому
- Зростання рівня тривожності та депресії в суспільстві

**Анотація:**

- Чат-бот для надання психологічних консультацій та підтримки
- Використання NLP та аналізу тону розмов для персоналізації
- Рекомендації, вправи, статті для подолання стресу та тривоги
- Анонімний та конфіденційний сервіс без стигматизації

**Початкові дані:**

- Діалоги користувачів з ботом
- Датасети діалогів з психологами
- Матеріали для рекомендацій (статті, вправи)

**Джерела аналогів:**

- Wusa - чат-бот для емоційної підтримки
- Woebot - чат-бот-психотерапевт

**Команда:**

- Продукт-менеджер
- Data scientist - TensorFlow, NLP
- Розробник діалогів - Dialogflow
- Психолог-консультант

**Технології:**

- Python, NLTK - для NLP
- TensorFlow - для ML моделей
- Dialogflow - для розробки чат-бота

**Критерії:**

- Задоволеність >80% в опитуваннях
- 50 активних користувачів щодня

**Графік:**

- Листопад-Грудень 2023: Розробка ML моделей
- Січень 2024: Розробка чат-бота
- Лютий-Березень 2024: Тестування
- Квітень 2024: Запуск

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