



«Я-СОБЕСЕДНИК»

ЧЕРНОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ,
СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,
СТУДЕНТ 2 КУРСА

Структура презентации

- ▶ 1. Актуальность идеи (проблематика)
- ▶ 2. Предлагаемое решение (конечный продукт)
- ▶ 3. Обоснование научной новизны проекта
- ▶ 4. Техническая значимость (преимущества перед существующими аналогами)
- ▶ 5. Перспектива коммерциализации результата НИОКР (сферы применения и конкретный потребитель)
- ▶ 6. План реализации проекта
- ▶ 7. Защита прав на интеллектуальную собственность
- ▶ 8. Партнеры, заинтересованные организации

АКТУАЛЬНОСТЬ ИДЕИ

Порой человеку по каким-то причинам не с кем поговорить, выговориться и он нуждается в психологической помощи, но в России у людей сложилось предвзятое мнение к психологам.

Некоторые стереотипные суждения:

- ▶ Нежелание тратить деньги
- ▶ Все психологи – шарлатаны
- ▶ А вдруг кто-то узнает
- ▶ Боязнь быть непонятым
- ▶ Словами делу не поможешь
- ▶ Страх открыться незнакомому человеку
- ▶ Только психи ходят к психологу
- ▶ Психологи – удел богачей

Предлагаемое решение

- ▶ Реализация на начальном этапе чат-бота собеседника (психолога) с помощью нейронных сетей и искусственного интеллекта.
- ▶ Усовершенствование чат-бота и переход на голосовое взаимодействие посредством синтеза речи.

Обоснование научной новизны проекта

- ▶ Использование искусственного интеллекта в области психологии
- ▶ Конвертирование осмысленного текстового диалога в голос

Техническая значимость

- ▶ Replika – создание собственной цифровой копии человека, в последних обновлениях реализована психологическая помощь.
- ▶ Woebot – анализ состояния пользователя и отслеживание возможности возникновения депрессии.
- ▶ Минусами данных продуктов являются отсутствие поддержки русского языка, узконаправленность.

Перспектива коммерциализации результата НИОКР

- ▶ Основная аудитория – одинокие и люди, нуждающиеся в психологической помощи
- ▶ Предполагаемые расходы:

План реализации проекта

Первый год:

- ▶ 1 квартал – разработка алгоритма общения
- ▶ 2 квартал – обучение нейронных сетей
- ▶ 3 квартал – привлечение добровольцев для тестирования
- ▶ 4 квартал – пробный запуск в общий доступ

Второй год:

- ▶ Дальнейшее усовершенствование с возможностью голосового взаимодействия.
- ▶ 1 квартал – исправление возможных недоработок
- ▶ 2 квартал – разработка алгоритма синтеза речи
- ▶ 3 квартал – тестирование голосового функционала
- ▶ 4 квартал – добавление голосового взаимодействия

Защита прав на интеллектуальную собственность

- ▶ Регистрация права на программу
- ▶ Товарное наименование

Партнеры, заинтересованные организации





Спасибо за внимание
Чернов Дмитрий Александрович
e-mail: xxx@gmail.com
Телефон: 8-xxx-xxx-xx-xx