

EGEMEN

JARGY

Классы : 11"А",11"Б",9 "Е"

Школа: Binom School им. Кадыра Мырза Али

Адрес школы: Аль-Фараби проспект, 9/5

Город: Астана, Казахстан

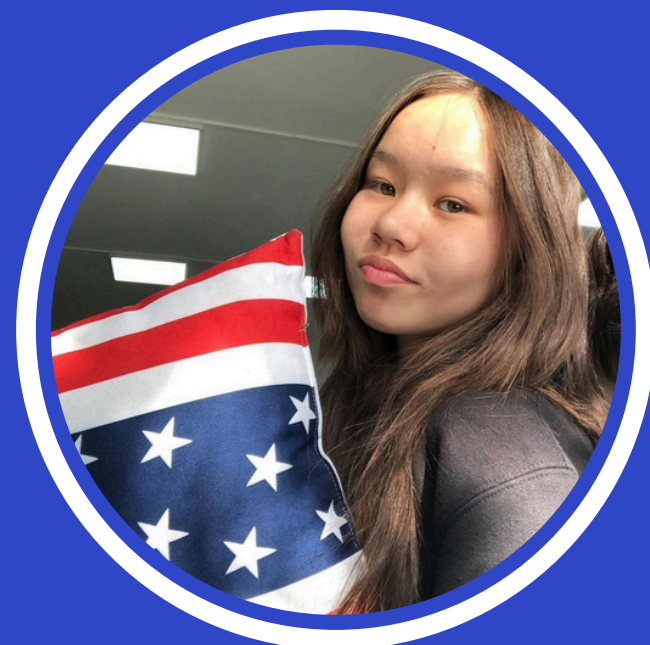


Участники команды

EGEMEN



Руководитель
Ерик Серикбай



1. Капитан
Меиржанкызы Алуа



2. Участник
Ускенбаев Жахангир



3. Участник
Утеген Иманали



4. Участник
Сейтак Нурдастан

“В городе более 90 тысяч пенсионеров. Наше предназначение – знать нужды престарелых людей, стараться помочь им в социально-бытовом обустройстве, поддержании здоровья и благополучия.”

**Есбулат Дюсенов, заместитель
председателя столичного совета
ветеранов.**

“Именно молодое поколение должно взять на себя ответственность за судьбу своей страны и вывести ее на уровень третьего тысячелетия и Четвертой индустриальной революции.”

**ученый секретарь Национального
музея РК Айгуль Жаркенова.**

Проблема

Согласно статистике, индекс старения в Казахстане растет параллельно с беспомощностью одиноких пожилых людей, которым нужна поддержка в частности 24/7.

Решение

Многофункциональный ИИ-робот который выполняет задачи с целью поддержки своего клиента.

Короткое описание проекта

Робот Jargy с встроенной камерой поддерживает пожилых людей эмоционально, поддерживает связь, напоминает о списке лекарств которые нужно принять, звонит в горячие линии моментально если будут видны проблемы через камеру: в целом, заменяет соцработников которые не могут быть рядом 24/7.

Проект- шаг к цифровизации и он сохраняет бюджет, работая эффективнее своими уникальными функциями.

jargy.tech

Цели проекта

- Обеспечить безопасность пожилым людям из Казахстана
- Внедрить связь между старшим поколением и инновациями
- Показать насколько технологии универсальны
- Развить работу с ИИ в стране



E
GE
MEN

Сильные стороны и преимущества

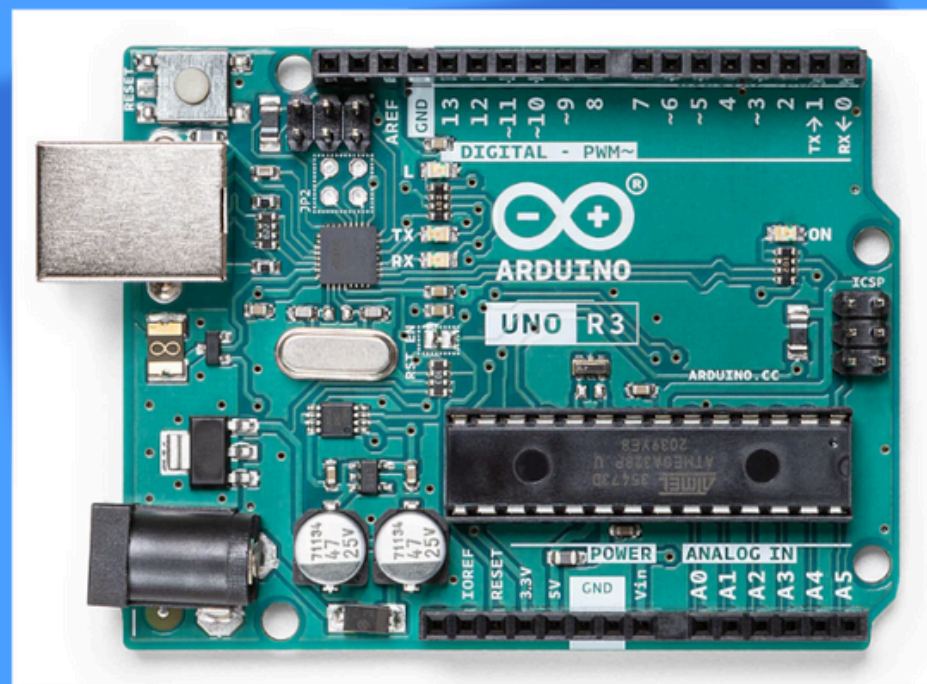
- Определяет нужна ли помощь клиенту
- Важные моментальные напоминания
- Покрывает базовые потребности
- Нетрадиционная социальная помощь
- Масштабируемый



Возможные недостатки

- Не автономный
- Камера регистрирует только ограниченную область

Главные компоненты:



Arduino Uno - мозг.



ESP-32 - WI-FI



Display

Остальное:

Arduino Uno, ESP-32, ESP32 Cam, DS 32 31, SG-90, 2.8 TFT Shield, звук PAM 8403, HV HW307, RTS MODULE, 2 Конденсатор: электролит и керамический, транзистор 220 330 Ом, 470 микрофарад, 3 шт. микрофарад, 3 шт. светодиод, кнопки 6x6.

Библиография

Tengrinews:

https://tengrinews.kz/kazakhstan_news/v-kazahstane-stalo-bolshe-pojilyih-lyudey-567475/

Inbusiness:

<https://inbusiness.kz/ru/last/stareet-li-naselenie-kazahstana-dannye-statistiki-v-razreze-regionov>

Kazpravda:

<https://kazpravda.kz/n/odinokie-i-zabytye/>