

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЕҢБЕК ЖӘНЕ ХАЛЫҚТЫ
ӘЛЕУМЕТТІК ҚОРҒАУ
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И
СОЦИАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



x x x x x x x
x x x x x x x
x x x x x x x
x x x x x x x

Инновациялар, инклюзивті шешімдер, жаңа мүмкіндіктер

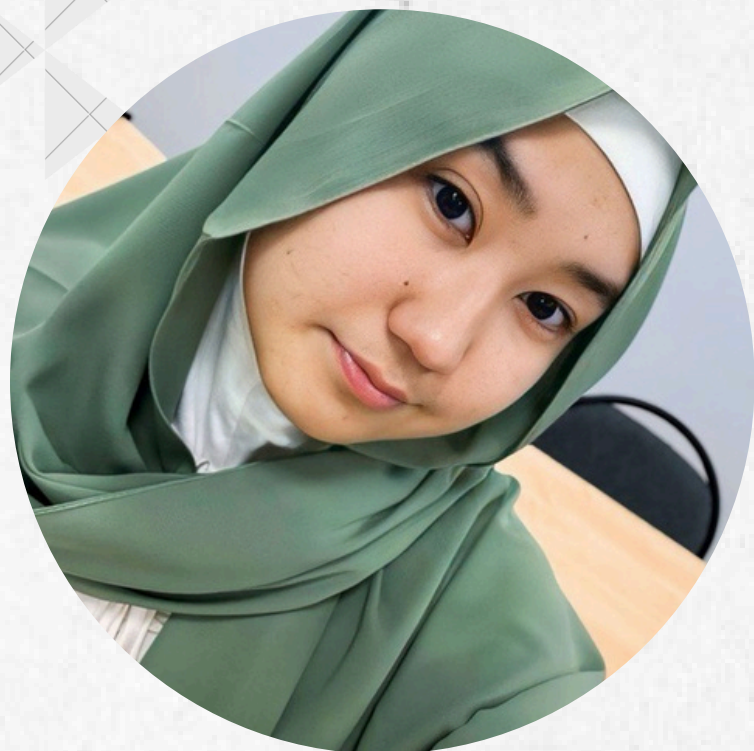
ITMLab: 4EVER

Инновации, инклюзивные решения, новые возможности



x x x x x x x
x x x x x x x
x x x x x x x
x x x x x x x

4EVER



**АБДИЛЬДАНОВА
ЖАМИЛЯ**

Designer



МУРАТБЕКОВА АЙДАНА

Project manager



ТЫНЫШТЫКБАЕВА СЫМБАТ

Data analytic



НАЛЬХОЖА НУРБИКЕ

Developer

EASYACCESS

Автоматизация помощи
людям с инвалидностью
в общественном
транспорте.





**ВМЕСТЕ МЫ
ДОСТИГНЕМ**

PROBLEM

1

- Многие люди с инвалидностью испытывают трудности при использовании общественного транспорта.
- Водители могут не всегда замечать пассажиров с особыми потребностями на остановках.

SOLUTION

2

Разработка мобильного приложения для автоматизации процесса уведомления водителей и оказания помощи пассажирам с ограниченными возможностями.



EASYACCESS

ЦЕЛИ ПРОЕКТА

1

Улучшение
доступности для
людей с
инвалидностью

2

Эффективное
взаимодействие
между
пассажирами и
водителями

3

Интеграция с
транспортными
системами для
максимальной
совместимости

4

Создание
инклюзивного
пространства в
общественном
транспорте

5

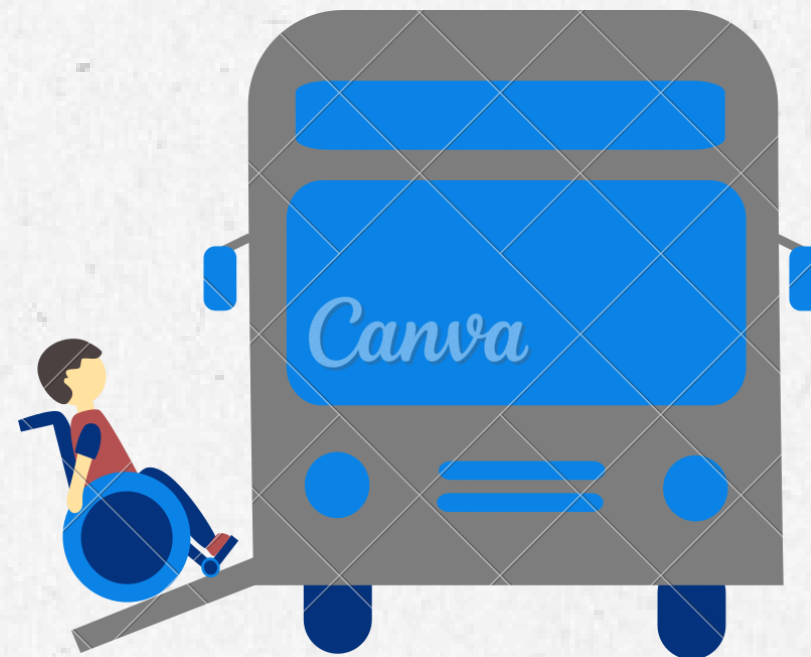
Автоматизация процессов помощи: уведомления водителей,
автоматическое открытие пандусов и дверей.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРИЛОЖЕНИЯ



Оповещение водителя

- Пользователь отправляет уведомление о своем местоположении.
- Водитель получает сообщение о необходимости оказать помощь.



Автоматическое открытие пандусов и дверей

Если водитель не реагирует, система автоматически активирует функции помощи.



Обратная связь

- Пользователь и водитель подтверждают оказанную помощь.
- Диспетчер может вмешаться при отсутствии реакции водителя.



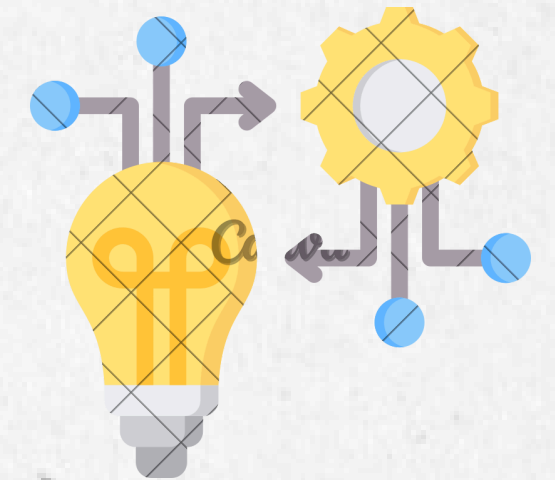
Оповещение при выходе

Пользователь может заранее отправить уведомление о том, что собирается выйти на следующей остановке.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

Фронт-энд (мобильное приложение):

- Доступно на iOS и Android.



Бэк-энд:

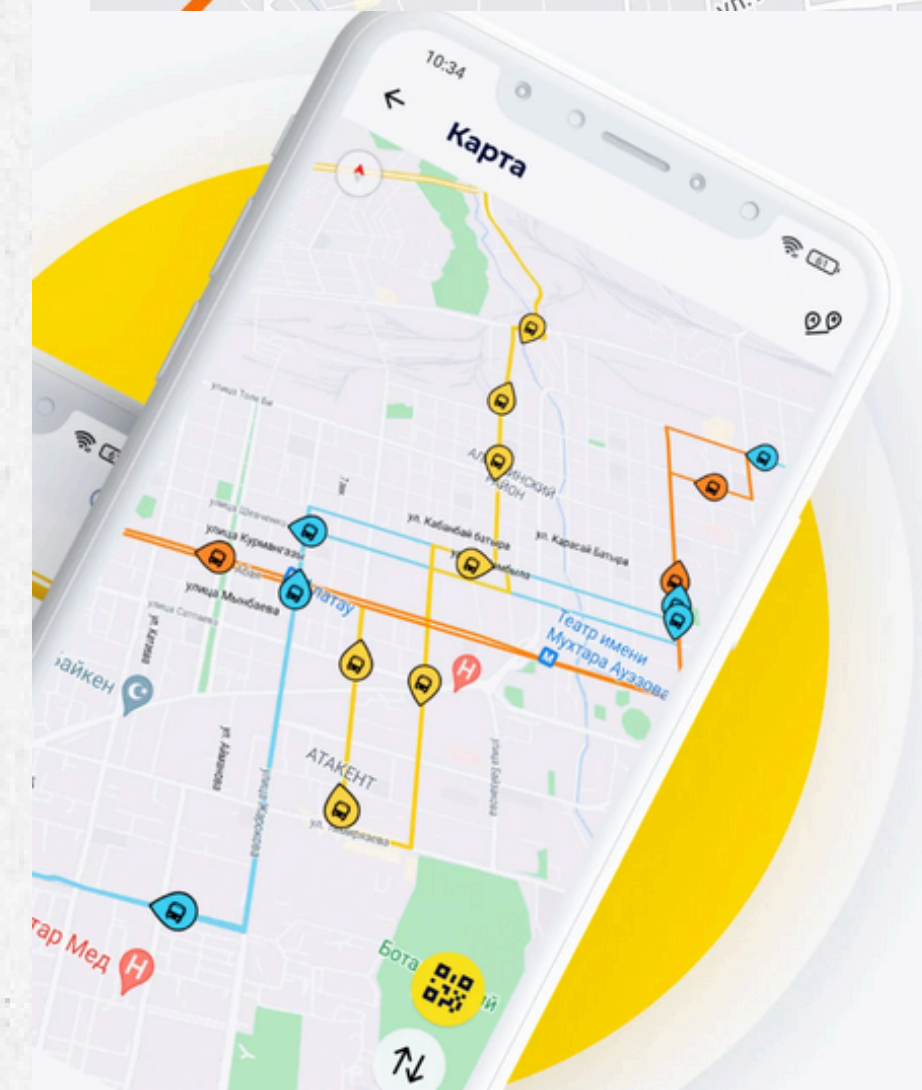
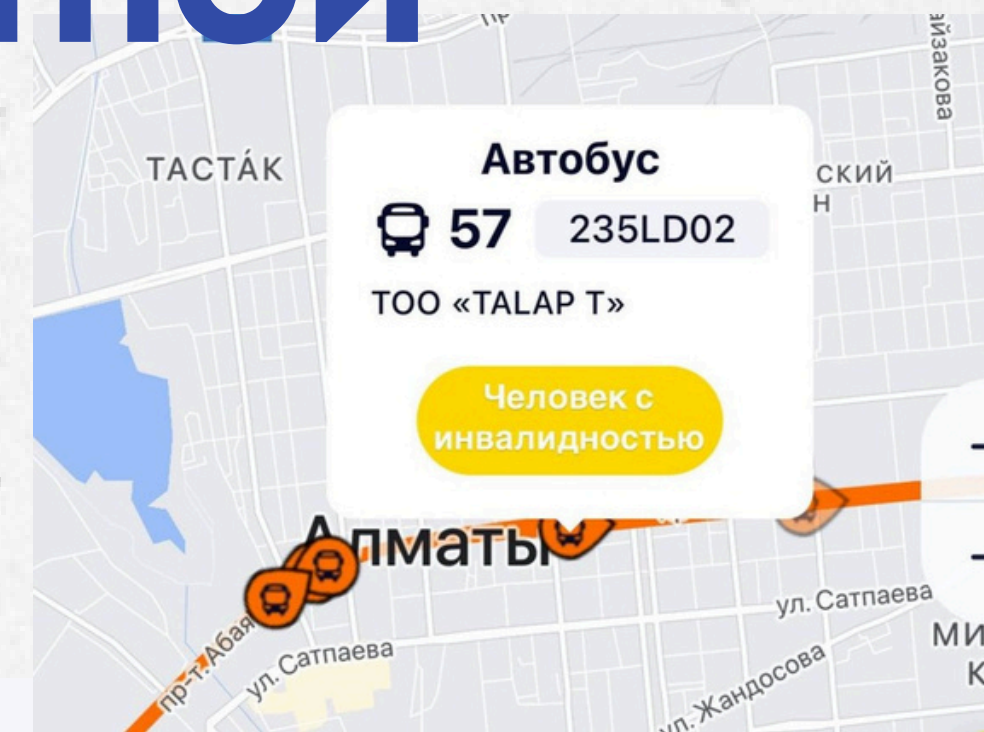
- Сервер для обработки запросов и взаимодействия с транспортными системами.
- API для синхронизации с GPS транспортных средств и маршрутами.

Интеграция с IoT:

- Возможность автоматического открытия пандусов и дверей через интернет вещей (IoT).

ИНТЕГРАЦИЯ С ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМОЙ

1. **Связь с маршрутами:** Получение данных о местоположении транспорта в реальном времени.
2. **Интерфейс для водителей:** Специальные панели или мобильные устройства для получения уведомлений о пассажирах с ограниченными возможностями.
3. **Взаимодействие с транспортными операторами:** Партнерство с транспортными компаниями для интеграции приложения в существующие системы.
4. **Интеграция в приложение Онай**



БЮДЖЕТНАЯ ОЦЕНКА





**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**