Институт инклюзивного образования БГПУ им. Максима Танка

Опыт участия в Хакатоне “Стартап «Safe way» – мобильное приложение для навигации лиц с РАС“

Подготовили студенты
Института инклюзивного образования:
Бугайчук В.И., Бутюто А.А., Писарчик В.В., Савицкая Д.К., Скадорва Е.И.

Руководитель: Т.К. Чигирь, старший преподаватель
кафедры педагогики и психологии инклюзивного образования

Минск 2025

Хакатон — это соревнование между командами, которые за ограниченное время решают определенную **задачу**.

создание стартапа для умного города



Количество студентов-участников



21

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ



5

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ МАКСИМА ТАНКА



20

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ СВЯЗИ



39

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



10

ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЕВФРОСИНИИ ПОЛОЦКОЙ



4

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

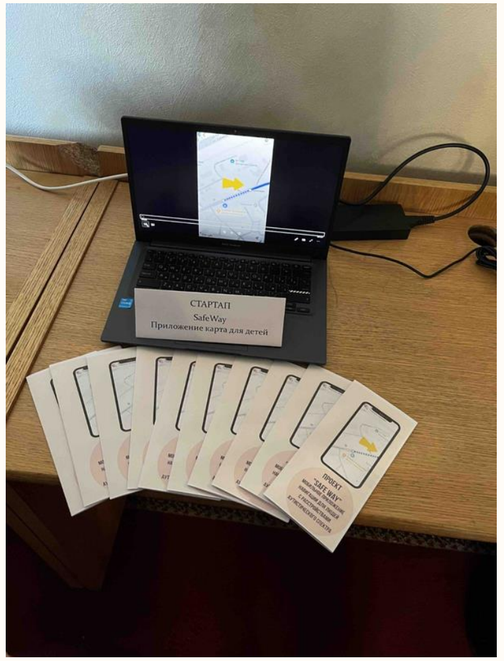


7

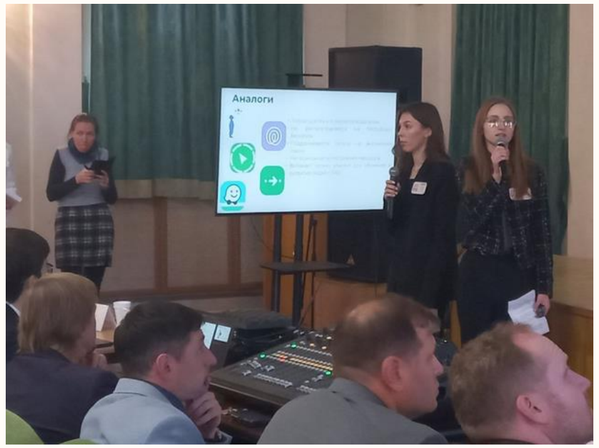
РОССИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МИРЭА

Этапы хакатона

1.Формирование идеи проекта.
2.Построение бизнес-модели проекта.
3.Создание MVP.
4.Представление свое стартапа в финале.









Количество детей с расстройствами аутистического спектра (РАС)

увеличилось в 2,4 раза

проблема

Самостоятельное и безопасное передвижение

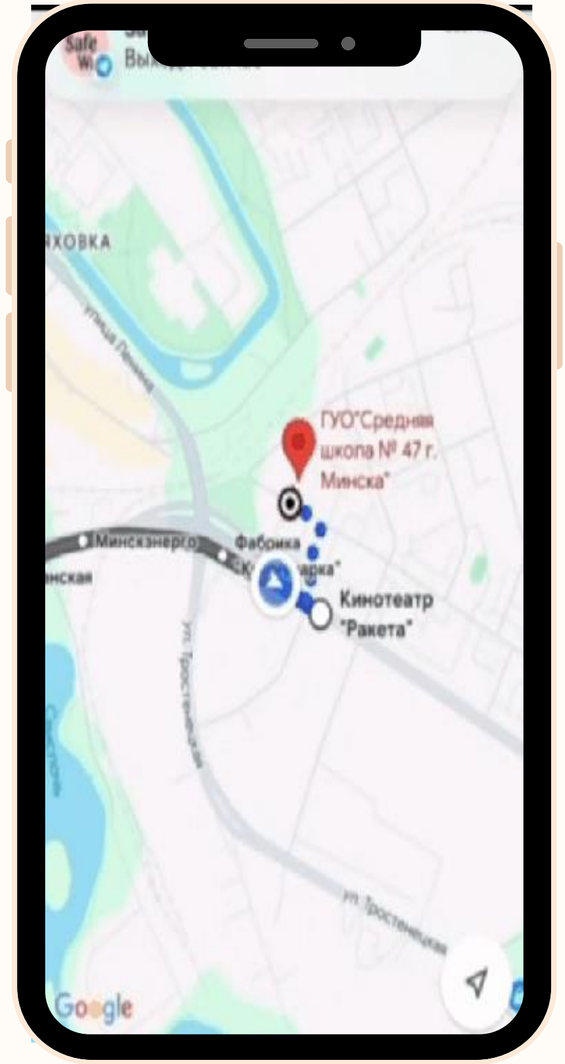
по городу людей с расстройствами аутистического спектра





Решение

Приложение “Safe Way” адаптировано под особенности людей с расстройствами аутистического спектра.



Safe Way

Аналоги





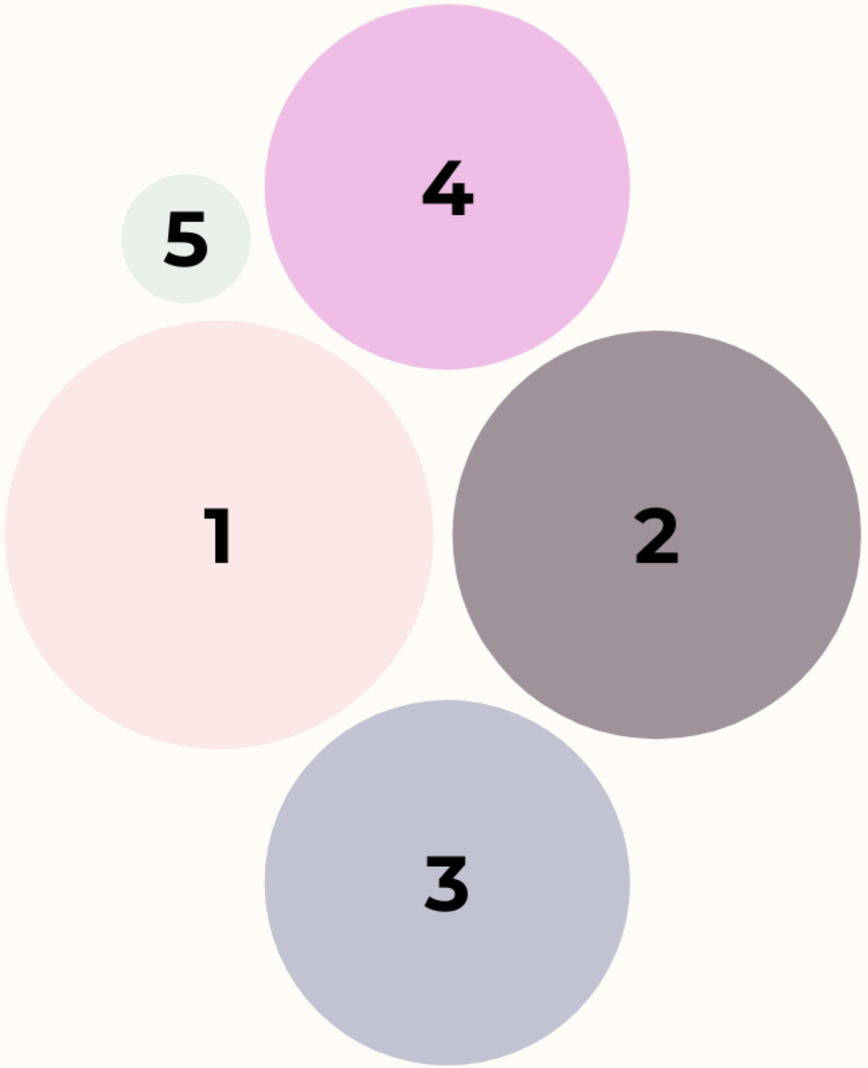






- Только для тех, кто является водителем.
- Не распространяется на Республику Беларусь.
- Поддерживается только на английском языке.
- Нет возможности построения маршрута.
- Включает только контент для обучения и развития людей с РАС.

Интерес целевой аудитории



Возможные стрессовые ситуации :

1. потеря ориентации;
2. толпы людей;
3. общение с незнакомыми людьми;
4. проблемы с транспортом;
5. смена маршрута.

Функции приложения:

1. Безопасные маршруты.
2. Отслеживание ребенка по GPS, уведомления.
3. Безопасные зоны (например, школа, парки).
4. Звуковой сигнал для ребенка, когда он покидает безопасную зону.
5. Установка планов и напоминаний (о выходе из дома, транспорта).
6. Сопровождение маршрута изображениями.

MVP



Результаты участия в хакатоне



Мы осознали, насколько важна сама идея для создания успешного стартапа.

Институт инклюзивного образования БГПУ им. Максима Танка

Опыт участия в Хакатоне “Стартап «Safe way» – мобильное приложение для навигации лиц с РАС“

Подготовили студенты
Института инклюзивного образования:
Бугайчук В.И., Бутюто А.А., Писарчик В.В., Савицкая Д.К., Скадорва Е.И.

Руководитель: Т.К. Чигирь, старший преподаватель
кафедры педагогики и психологии инклюзивного образования

Минск 2025