

# Автоматизация системы обучения детей требованиям безопасности при нахождении на железнодорожной инфраструктуре

Ирикедов Максим Сергеевич



# ПРОБЛЕМА



Проект нацелен на создание программного приложения, в основе которого будет лежать автоматизированная система обучения детей требованиям безопасности при нахождении на железнодорожной инфраструктуре. Железнодорожная инфраструктура - объект повышенной опасности. Нахождение на объектах железнодорожной инфраструктуры возможно при соблюдении требований безопасности. Изучение детьми в игровой форме через приложение требований по безопасности сохранит им жизнь и снизит получение ими травм.

# РЕШЕНИЕ



Приложение, которое будет скачиваться на стационарное или мобильное устройство. Приложение будет содержать 3D-модели транспортных опасных и безопасных ситуаций на железнодорожной инфраструктуре, в которых ребенок сможет проиграть эту ситуацию и научиться безопасному поведению на объектах железнодорожной инфраструктуры.

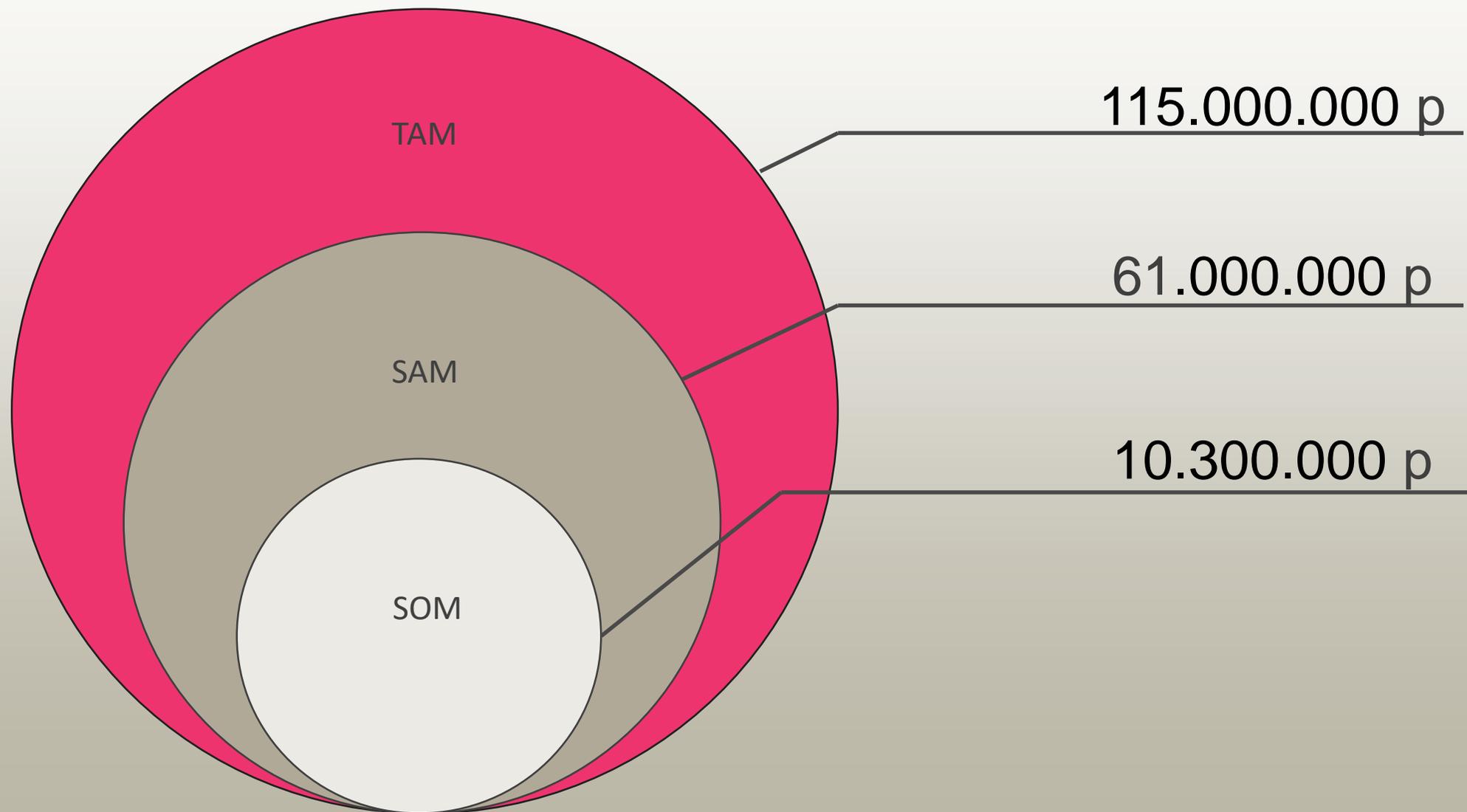
## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА



Разработанное приложение позволяет добиться повышения образованности населения в плане транспортной безопасности в несколько раз лучше, по сравнению с ближайшими аналогами, за счет присутствия в разработке психологических факторов человека, что может повлечь за собой понижение смертности.

Разработанное приложение позволяет добиться повышения образованности населения в плане транспортной безопасности в несколько раз лучше, по сравнению с ближайшими аналогами, за счет присутствия в разработке психологических факторов человека, что может повлечь за собой понижение смертности.

# РЫНОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ



# КОНКУРЕНТНЫЙ АНАЛИЗ



	Приложение	ОАО РЖД	Образовательные учреждения
Наличие обучения	✓	✓	✓
Поддержка психологов	✓	✗	✗
Узкоспециализированное обучение	✓	✓	✗
Реклама	✓	✗	✗
Стоимость	150 тыс. руб.	500 тыс. руб.	1000 тыс. руб.

# БИЗНЕС-МОДЕЛЬ



## Проблема

Необразованность в безопасности жизнедеятельности населения

## Решение

Программное приложение с автоматизированной обучающей системой

## Ключевые ресурсы

- закупка комплектующих (500 тыс. руб.)
- унификация ПО (20 тыс. руб.)
- маркетинг (30 тыс. руб.)
- анализ рынка (10 тыс. руб.)
- заработные платы (400 тыс. руб.)
- налоги и соц. отчисления (70 тыс. руб.)

## Ценностные предложения

Повышение образованности  
Снижение смертности  
Снижение рисков травмы

## Скрытое преимущество

Психологическая поддержка

## Каналы сбыта и рекламы

Web-Site  
СМИ  
Объекты транспорта  
Слеты молодежи  
Конференции  
Каталог продукции  
Реклама в интернете

## Сегменты клиентов

- Рынок B2B:
- ОАО "РЖД"
  - «Россети», «МРСК Сибири»
  - "ПЭК"
  - Транспортная полиция
  - Средние общеобразовательные учреждения
  - Детские сады

## Структура издержек

Самые большие издержки: привлечение квалифицированных специалистов для унификации ПО и разработки концепта. Эти издержки обязательны для разработки этого продукта

## Потоки доходов

Продажа готового устройства - **1000000 р** за первый год реализации  
Продажа готового устройства - **20000000 р** за второй год  
Сервисное обслуживание - **750000 р** за второй год



# КОМАНДА



5045704 - Leader ID

Иридеков Максим Сергеевич (Лидер)

4989745 - Leader ID

Ялманбетов Рустам Явгайтарович (Разработчик)