



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА
РУТ (МИИТ)

Высшая
инженерная
школа
РУТ (МИИТ)

Применение искусственного интеллекта для анализа трафика с последующим применением в регулировке дорожного и пешеходного движения

1. Постановка задачи



Что нужно сделать

Автоматизировать временной интервал светофоров



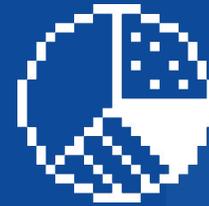
Зачем

Для уменьшения заторов на дорогах



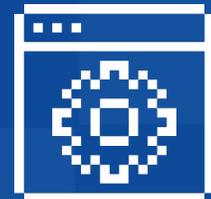
Для кого

Для участников дорожного движения



Анализ ситуации

Подзаголовок



Проблемы

Пробки - Главная проблема современных дорог

Использовать искусственный интеллект для автоматизации переключения света светофора с целью уменьшения пробок

2. Архитектура решения

Алгоритм, логика

Схемы, инфографика, короткое описание



Показатель 1

Краткое описание показателя



Показатель 2

Краткое описание показателя



Показатель 3

Краткое описание показателя



Показатель 1

Краткое описание показателя



Показатель 2

Краткое описание показателя



Показатель 3

Краткое описание показателя



Показатель 4

Краткое описание показателя

Параметр 1

Описание 1

Параметр 2

Описание 2



Параметр 3

Описание 3

Параметр 4

Описание 4

- Показатель 1
- Показатель 2

3. Техническая реализация

Какими инструментами будет реализован алгоритм

Искусств

енный

интеллект

Для анализа ситуации на дороге будет написан

Искусственный интеллект анализирующий

поток людей и машин и подстраивающий под

это интервал переключения цвета светофора

Заголо

вок 2

Подзаголовок

Заголо

вок 3

Подзаголовок

Заголо

вок 4

Подзаголовок

Заголо

вок 5

Подзаголовок

Заголо

вок 6

Подзаголовок

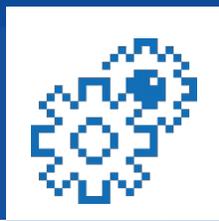
4. Образ результата (концепции, прототипа, продуктового IT-решения)

Особенности, специфика, визуальное решение, возможности продукта



Подзаголовок

Текстовая информация



Подзаголовок

Текстовая информация



Подзаголовок

Текстовая информация



5. Тайм-лента.

Этапы работы, сроки, промежуточные даты и промежуточные результаты.

Распределение задач между участниками

1 — 2 — 3 — 4 — 5

Подзаголовок

Текстовая информация

Варианты для оформления слайдов

Заголовок слайда

Подзаголовок

1

Заголовок

Подзаголовок

2

Заголовок

Подзаголовок

3

Заголовок

Подзаголовок

4

Заголовок

Подзаголовок

Заголовок слайда

Подзаголовок

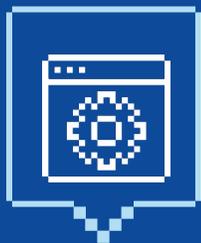
1 — 2 — 3 — 4 — 5

Подзаголовок

Текстовая информация

Результат

Подзаголовок



Заголово

К

ТЕКС

Описание программы

ТЕКСТ



Заголово

К

ТЕКС

Описание программы

ТЕКСТ



Заголово

К

ТЕКС

Описание программы

ТЕКСТ

Заголовок

продолжение заголовка

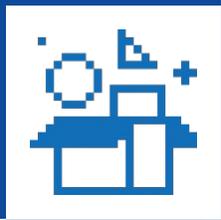
ОК

Короткое описание или текстовая информация.

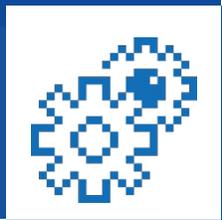


2022

Подзаголовок



Подзаголовок
Текстовая информация



Подзаголовок
Текстовая информация



Подзаголовок
Текстовая информация



Заголовок

Подзаголовок

**Заголов
ок 1**
Подзаголовок

**Заголо
вок 2**
Подзаголовок

**Заголо
вок 3**
Подзаголовок

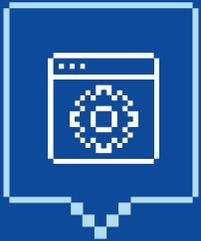
**Заголо
вок 4**
Подзаголовок

**Заголо
вок 5**
Подзаголовок

**Заголо
вок 6**
Подзаголовок

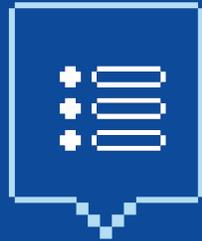
Заголовок слайда

Подзаголовок



Подзаголовок

Текстовая информация



Подзаголовок

Текстовая информация



Подзаголовок

Текстовая информация



Подзаголовок

Текстовая информация



Заголовок

Описание



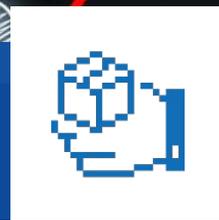
Заголовок

Описание



Заголовок

Описание



Заголовок

Описание

Заголовок

Организация обучения

Заголовок

Описание

Заголовок

Описание

Заголовок

Описание