

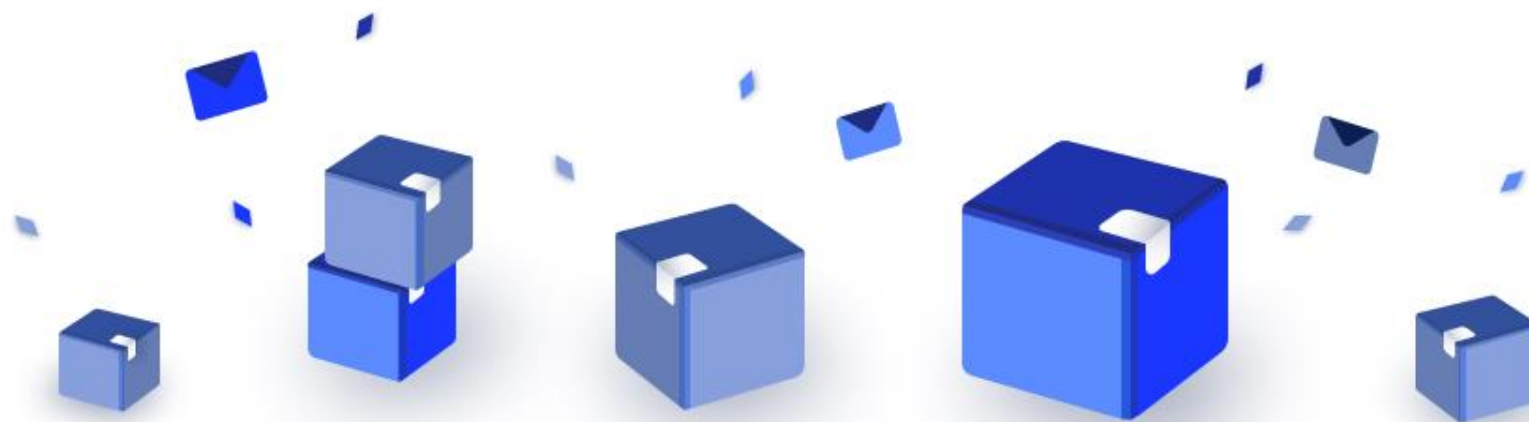


ЦИФРОВОЙ
ПРОРЫВ



AI CENTR

КЕЙС “ПОЧТА РОССИИ”



ПРОБЛЕМАТИКА

Изменчивость
городской среды

Не в полной мере
используется
современные данные о
городской среде

Не всегда экономически
целесообразно
разворачивать
полнофункциональные
ОПС



Пересмотр схемы размещения ОПС и почтоматов



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ



Увеличение выручки
(доступность)



Увеличение
занимаемой
доли рынка
(лояльность)



Снижение
операционных затрат
(специализация)



ЗАТРАТЫ

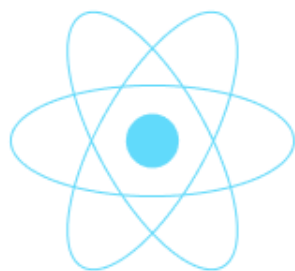
Сервер

AWS m4.large или
Intel Xeon E5-2676 v3
8 Гб оперативной памяти

Обслуживание

Типовой договор с Яндекс
на выгруженные данные

СТЕК ТЕХНОЛОГИЙ



React

JavaScript-библиотека для создания пользовательских интерфейсов



TensorFlow

Открытая программная библиотека для машинного обучения



Python

Высокоуровневый язык программирования общего назначения



HERE Technologies

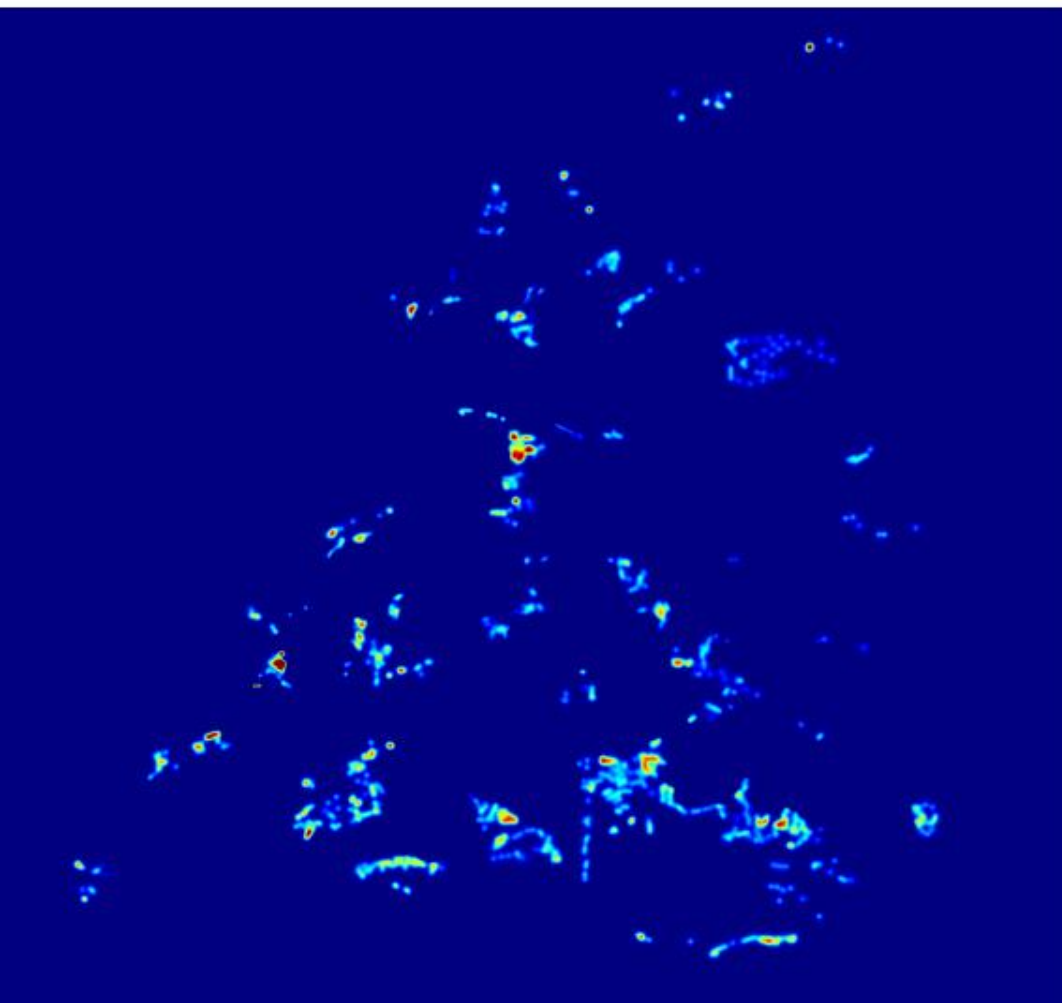
Комплексный картографический контент, набор решений, услуг и инструментов разработки



MATERIAL-UI

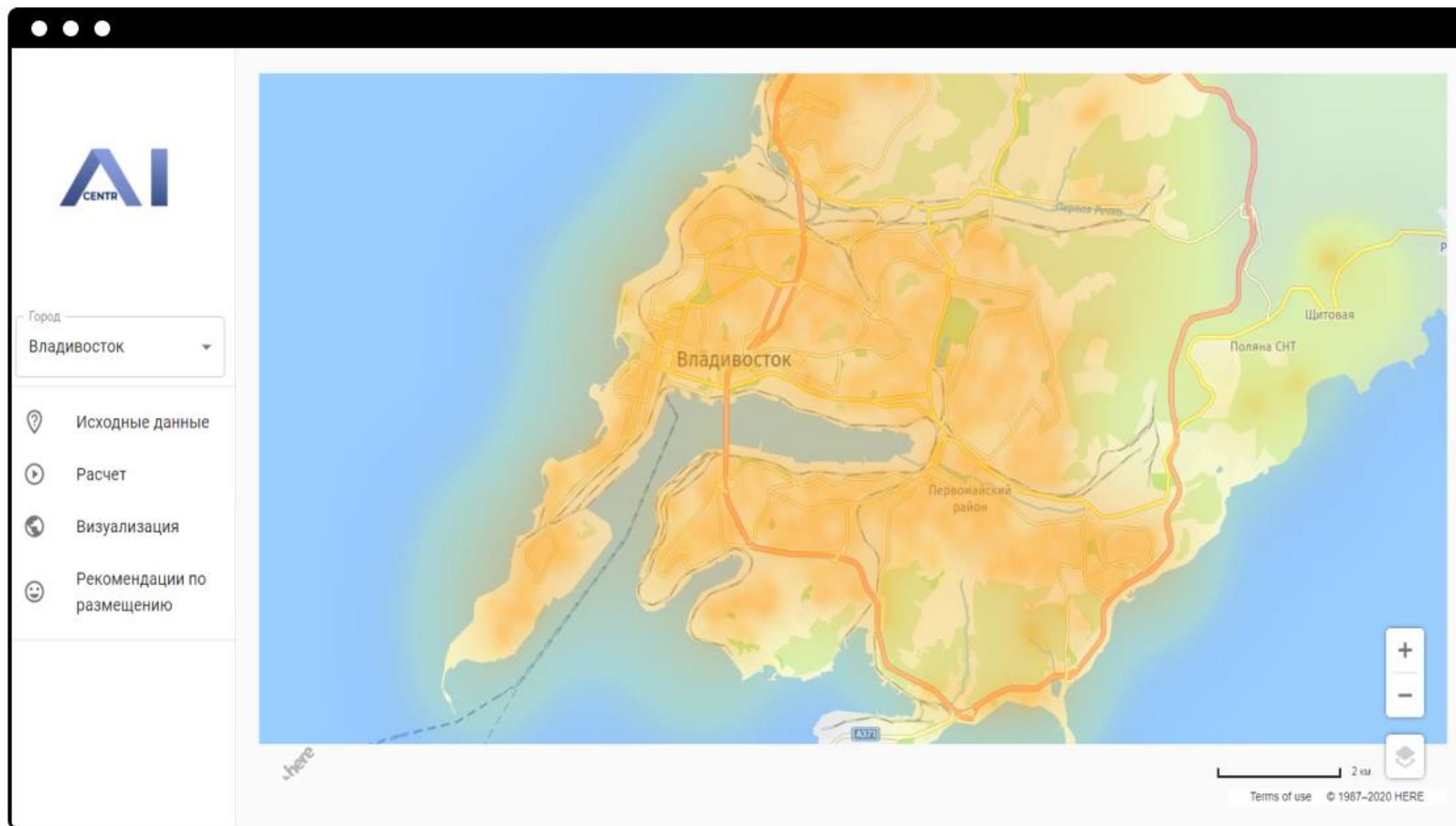
React компоненты для быстрой и легкой веб-разработки.

ОПИСАНИЕ АЛГОРИТМОВ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ





The screenshot shows a web application interface for urban planning visualization. The interface is divided into several sections:

- Top Navigation Bar:** Contains tabs for different stages of the process: проблема, решение, экономика, **реализация** (highlighted), внедрение, масштабируемость, конкуренты, команда.
- Left Sidebar:**
 - Logo: AI CENTR
 - City selection: Город Владивосток
 - Navigation menu:
 - Исходные данные
 - Расчет
 - Визуализация
 - Рекомендации по размещению
- Main Map Area:** Displays a map of Vladivostok with various infrastructure points marked by colored circles (orange and green) and numbers. The map includes labels for districts like Первомайский район and Первоуреченский район, and landmarks like Луч СТ and Большая Речка.
- Central Dialog Box:** A white box with the title "Укажите тип визуализации" (Specify the type of visualization). It contains four radio button options:
 - ☐ Карта без визуализации
 - ☐ Тепловая карта по плотности населения
 - ☐ Кластеризация по плотности населения
 - ☒ Кластеризация по объектам инфраструктурыBelow the options is a dropdown menu labeled "Тип объекта" (Object type) with the selected value "продуктовый магазин" (grocery store). At the bottom right of the dialog are buttons for "ОК" and "ОТМЕНА" (Cancel).

Сроки и порядок внедрения



МАСШТАБИРУЕМОСТЬ



Обученная в нашем решении сеть может применяться для анализа территорий любого масштаба. От небольших населенных пунктов до мегаполисов.

Увеличение числа принимаемых параметров и количества тестовых данных повлечет за собой необходимость переобучения модели, однако это позволит уточнять и дорабатывать модель в случае необходимости, но не потребует существенного изменения разработанного подхода.

Решение масштабируемо на всей территории России и может покрыть потребность Почты в полном объеме

КОНКУРЕНТНАЯ СРЕДА



КОМАНДА



**Александр
Зотов**

Теория машинного
обучения, Python,
Java



**Вячеслав
Эренбург**

Project Management,
Аналитика
бизнес-процессов,
финансовое
планирование



**Рустам
Якубов**

Теория машинного
обучения, Python,
теория алгоритмов,
HTML CSS



**Алексей
Левыкин**

C#, SQL, .Net, 1C,
JavaScript, Visual Basic,
HTML CSS



**Елизавета
Баглык**

Figma, инфографика,
дизайн презентации

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

