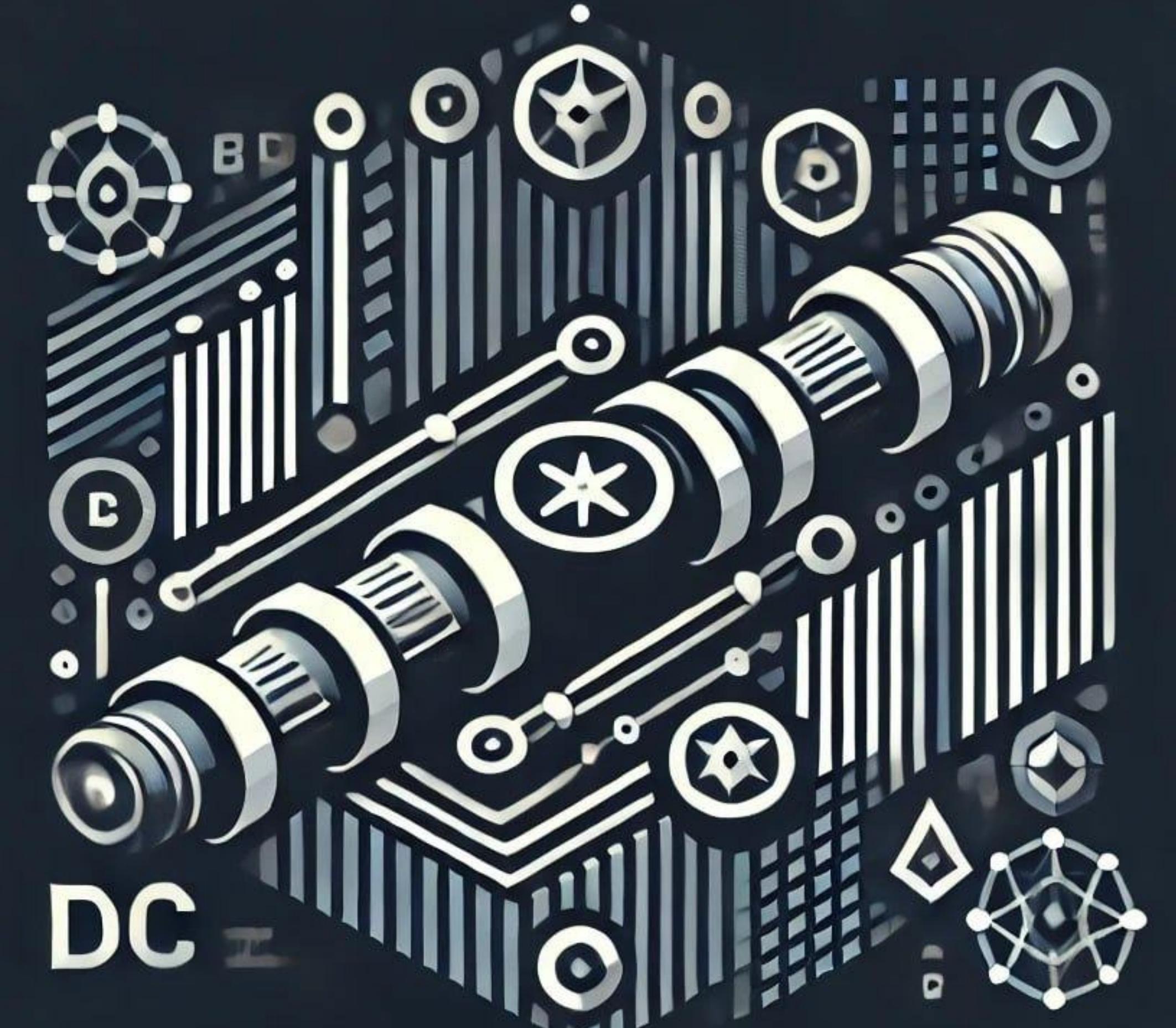


By PROD Legit

# DeepCity

ФИЦ Хакатон



# DEEPCiTY

DEEPCiTY

# Техническая информация



CesiumJS



Nuxt



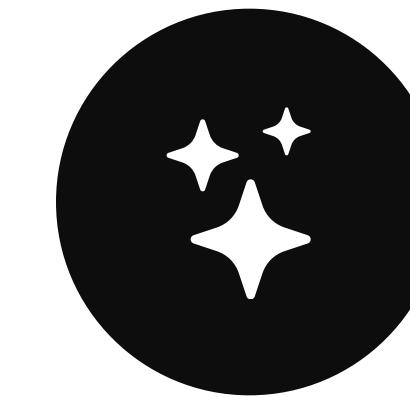
FastAPI

# Описание продукта

Наш веб-сервис – это интерактивная платформа для визуализации инженерных коммуникаций на глобусе.

Он позволяет пользователям изучать инфраструктуру (трубы горячей/холодной воды, газовые магистрали, электросети, линии метро и т. д.) в привязке к географической карте.

Дополнительно сервис предоставляет подробную информацию о зданиях и коммуникациях, с возможностью настраивать визуализацию с помощью кастомных групп объектов



## Ценность

Сервис помогает управлять инфраструктурой, упрощает диагностику, планирование и предотвращение аварий. Это инструмент для городских служб, инженеров и планировщиков, ускоряющий принятие решений и улучшение взаимодействия с данными.



## Реализация

Используются современные технологии, обеспечивающие гибкость и высокую производительность. Поддерживается визуализация данных в реальном времени, инструменты для анализа и интеграции внешних источников.



## Проблема

Визуализация и анализ инженерных коммуникаций, чтобы избежать аварий и ошибок при планировании и строительстве. Это повышает безопасность и эффективность работы с инфраструктурой.

**Светлая/тёмная тема**

**Удобный редактор JSON**

**UI UX**

**Визуализация труб**

**Кастомизация**

**Фильтрация по типу коммуникации**

**Performance**



**Демонстрация проекта**



# Roadmap

## MVP

Создали платформу для отображения коммуникаций (трубопроводов, метро, электричества) на 3D-карте с Cesium.

Finished

2024

## Small updates

Будем улучшать визуализацию (детализированные текстуры, анимации), добавлять функции аналитики и интегрировать данные в реальном времени из внешних источников.

In Progress

1-3 месяц

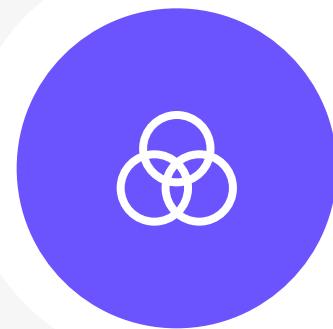
## Scaling

Основное внимание будет на улучшении производительности для работы с большими объемами данных, добавлении прогнозирования состояния коммуникаций и интеграции с системами мониторинга.

In Progress

4-6 месяц

# Конкурентные преимущества



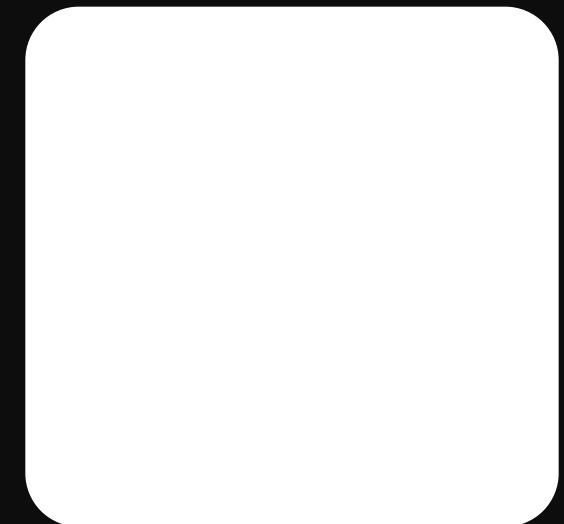
**Интерактивность и точность  
отображения данных**



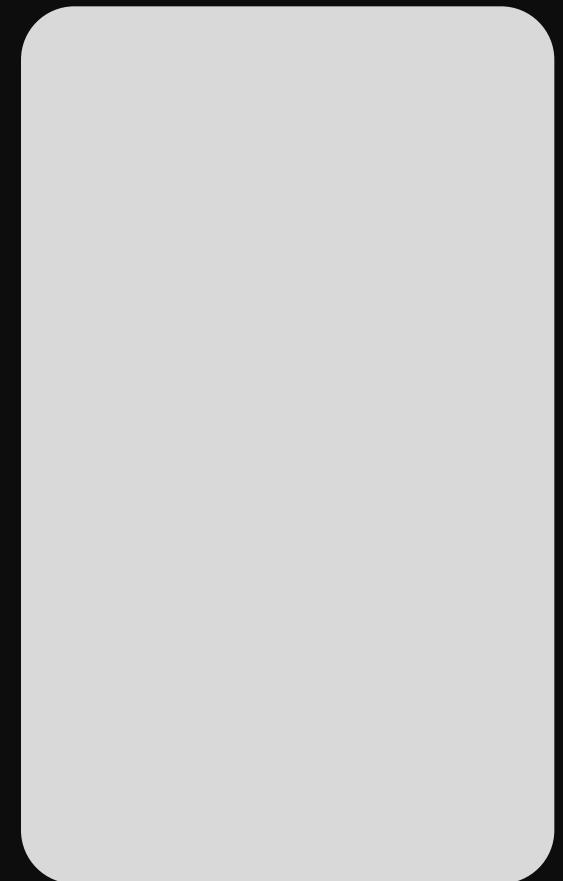
**Подробная информация о  
коммуникациях и объектах**



**Многоуровневая визуализация с  
возможностью кастомизации**



Brand 1



Brand 2



DeepCity

# Команда



**Влад Серегин**

Teamlead



**Андрей Худалла**

Frontend



**Кирилл Рзыграев**

Backend DevOps



**Леонид Каменик**

UX/UI designer

Thank you! ❤

PROD Legit