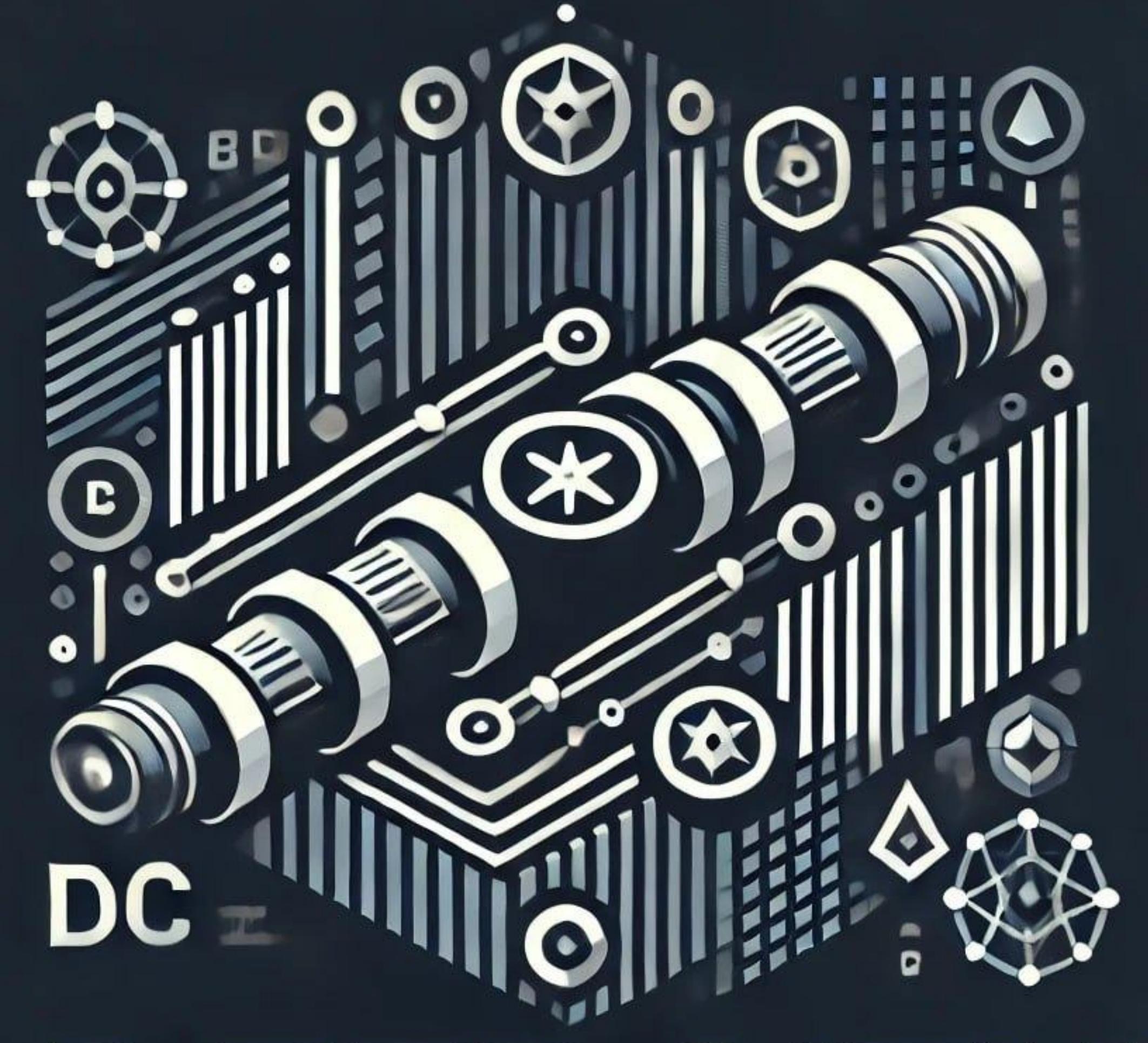


By PROD Legit

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

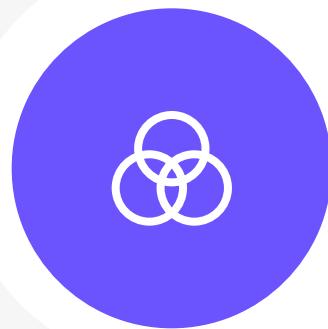
Scaling

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



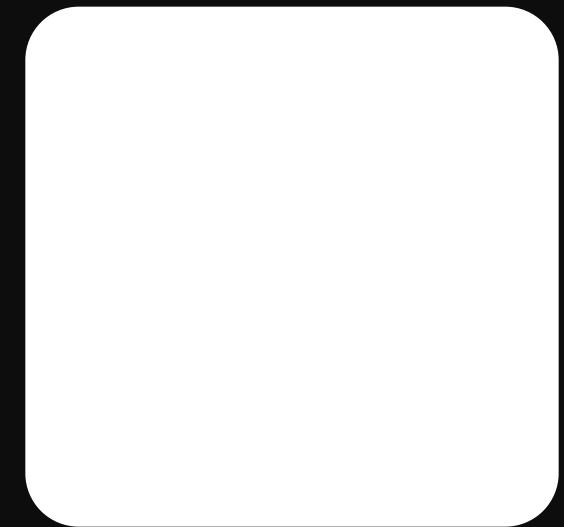
**Интерактивность и точность
отображения данных**



**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