

STATURA

08. Сервис формирования задач для москвичей по контролю работ подрядчиков в сфере городского благоустройства



ГЛАВНОЕ КОНТРОЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ



glavkontrol.mos.ru



glavkontrol



mos.ru/glavkontrol

Состав команды



Лилия Низамова

- Data Analyst
- @NRLili
- +7-977-815-5457



Александр Кошмелев

- Full Stack Developer
- @alexkoshmelev
- +7-905-991-0099



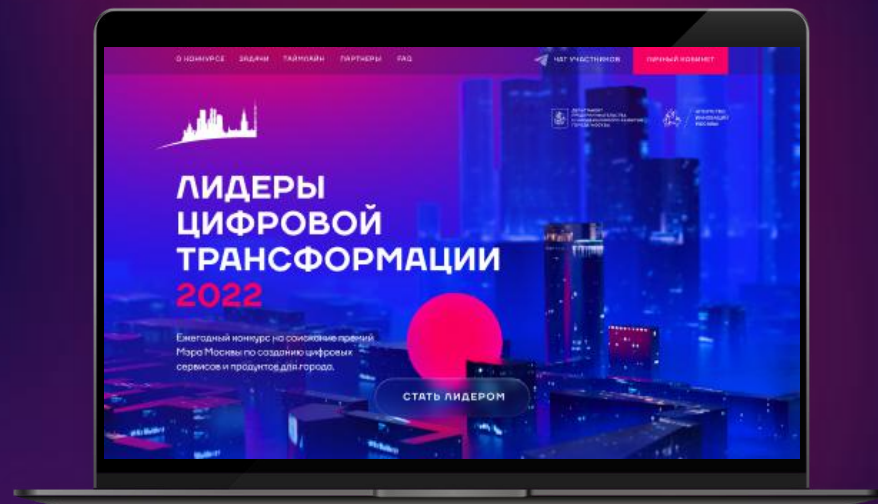
Дмитрий Русаков

- Product Manager
- @dimitriy_r
- +7-***-***-****

Предложенное решение

Клиент-серверная архитектура

- Интерфейс ввода данных
- Сервис обработки информации
- База данных для хранения информации



Архитектура решения

Пользовательский
интерфейс

Сервис загрузки
справочников



Сервис анализа
смет

База данных

Алгоритм работы

01. **Загрузка сметы с указанием листа**
адрес распознается из сметы автоматически или задается вручную

02. **СН и ТСН**
сопоставление данных в смете и внутреннем справочнике ТСН, СН

03. **СПГЗ и КПГЗ**
выполняет сопоставление работ в смете и позиций СПГЗ и КПГЗ

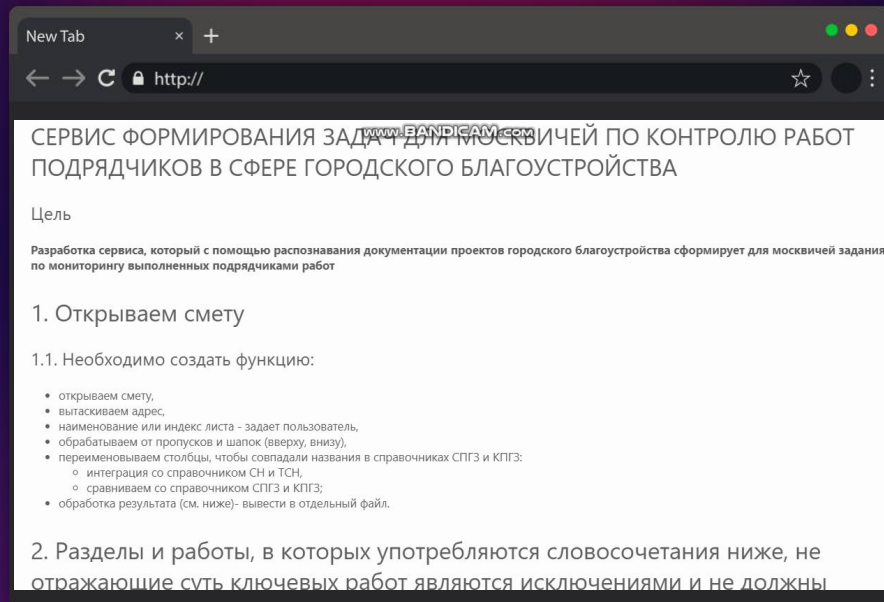
04. **Результат**
Вывод результата в формате excel

05. **База данных**
Хранение и редактирование справочников и смет.

06. **Уведомления**
Информирование о завершении анализа смет

Видео работы сервиса

- 1- Открываем смету
- 2- Очищаем ее
- 3- Загрузим единый справочник СН и ТСН
- 4 - Создаем 5й справочник исключений
- 5- Выделяем ключевые работы
- 6- Интегрируем со справочниками КПГЗ и СПГЗ
- 7- Результат за одну минуту работы сервиса



Сложности решения



Проблема

Не соответствие
наименования работ в
справочниках и сметах.
Могут не иметь какого-
либо кода



Альтернативные решения

Использовать готовые
справочники / сервисы
в интернете - это
ручной труд
контрольных органов



Решение

Автоматизация с
использованием
алгоритмов Python

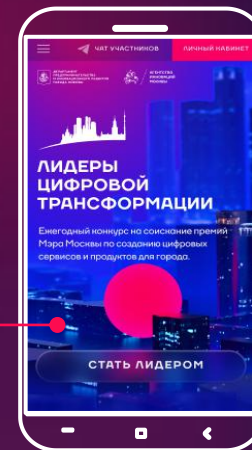
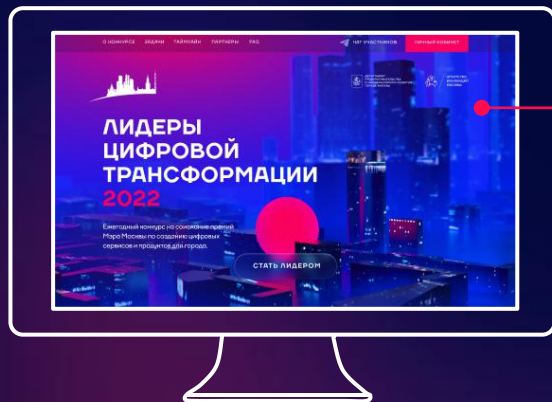
Развитие решения

Веб версия

Внедрение глубокого анализа для выявления потенциально слабых мест в сметах

Мобильная версия

Для удобства проведения анализа смет на местах проведения работ



Интеграция

Портал Госуслуги

- Составление смет
- Анализ смет
- Утверждение смет
- Согласование смет
- Государственная экспертиза



STATURA

Спасибо за внимание



**ГЛАВНОЕ КОНТРОЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ**



glavkontrol.mos.ru



glavkontrol



mos.ru/glavkontrol