



Презентация проекта

Разработка
индикаторной карты
муниципалитета

Команда 11418

22.11.2020



Проект – постановка задачи

Исполнители проекта: Команда 11418 из МКУ «Центр информационных технологий» городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

Наименование проекта: Разработка индикаторной карты муниципалитета.

Заинтересованные лица: Глава администрации и заместители главы Администрации ГО г.Уфа РБ.

Какую проблему решаем: Отсутствие эффективных и удобных инструментов качественной экспресс-оценки состояния дел в муниципалитете по направлениям деятельности.

Потеря времени на оперативное фиксирование проблемы и запоздалая инициализация ее решения (*негативное настроение горожан*).

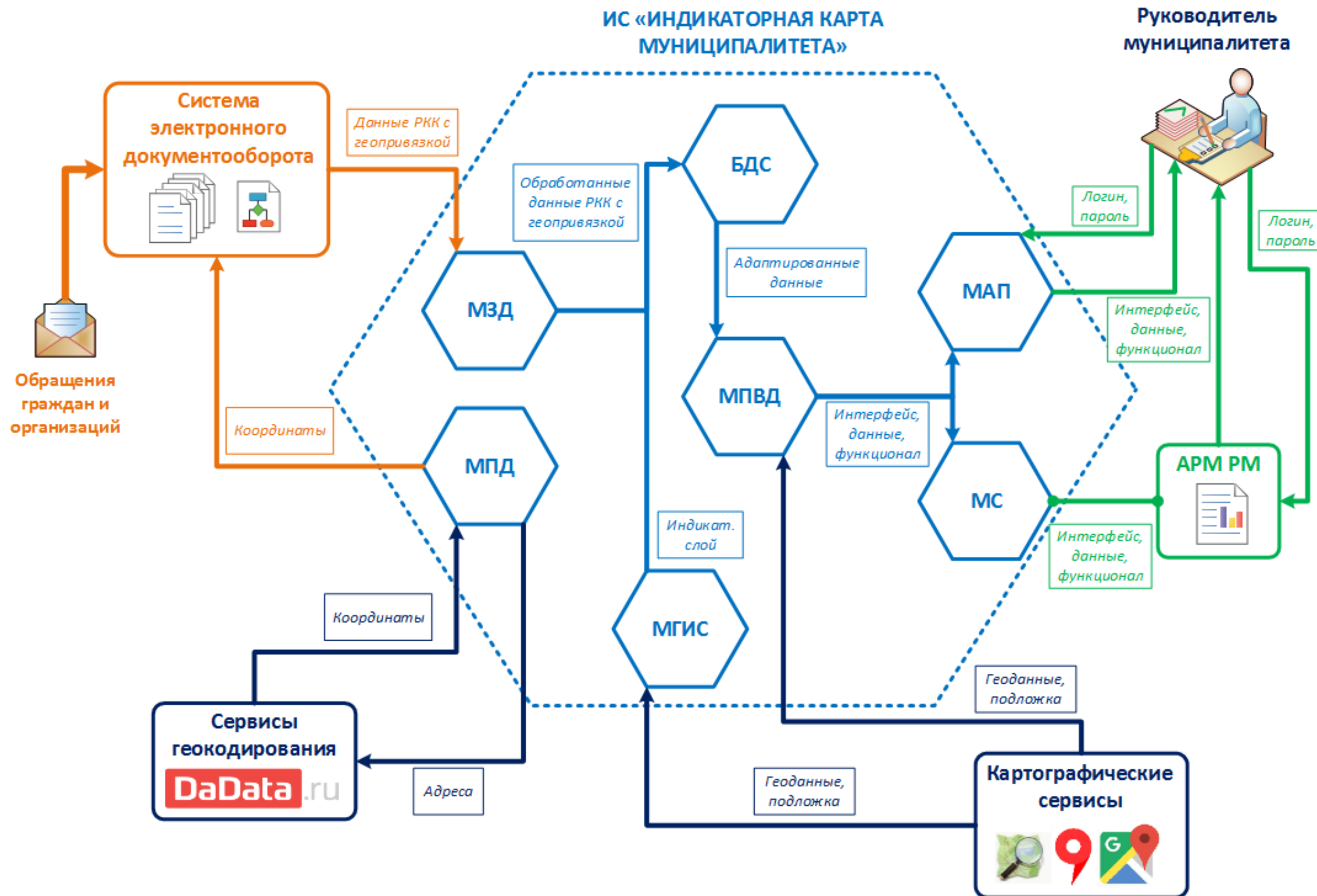
Проект – решение задачи

- Имеющийся ресурс:** Единая ведомственная система электронного документооборота с АРМ РМ.
- Как раньше решали:** Бумажная отчетность (*587 форм в ведомственной СЭД, сложно*).
Доклады ответственных исполнителей на оперативных совещаниях (редко),
Запросы информации в подразделениях (*долго*).
- Предлагаемое решение:** Информационная системы, которая осуществляет синтез качественного индикатора проблемы и его визуализацию на цифровую карту города.
- Выгода/польза заказчика:** Сможет оперативно и без посредников увидеть «очаги напряженности» на территории муниципалитета.
Получает инструмент превентивной работы.
Не зависит от подчиненных в части темпов получения информации.
Не зависит от подчиненных в части объективности информации.
Не привязан к месту получения информации.



Проект – архитектура решения

Компонентный состав: 6 модулей по архитектуре «клиент-сервер» и база данных Системы.



Проект – карта данных

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОБЛЕМАХ В МУНИЦИПАЛИТЕТЕ

- ◆ Данные доступны
- ◆ Данные доступны с ограничением
- ◆ Данные недоступны

ДААННЫЕ ОБ ОБРАЩЕНИЯХ ГРАЖДАН И ОРГАНИЗАЦИЙ

- ◆ СЭД.РКК
- ◆ СЭД.Персоны
- ◆ СЭД.Организации
- ◆ СЭД.Работники
- ◆ СЭД.Подразделения
- ◆ СЭД.Адреса
- ◆ СЭД.Группы тем
- ◆ СЭД.Темы обращений
- ◆ СЭД. Классификатр тем
- ◆ СЭД.Группы документов
- ◆ СЭД.Виды заявителей

ДААННЫЕ О КООРДИНАТАХ ДОМОВ

- ◆ Dadata.ru
- ◆ Яндекс.Карты

КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- ◆ Яндекс.Карты
- ◆ www.openstreetmap.org
- ◆ Google Карты

Проект – текущий статус

Документация проекта: Техническое задание на информационную систему (ИС) (*прилагается*).
Датасет 1.1 – данные запрашиваемые из СЭД (*прилагается*).
Датасет 2.1 – данные конвертируемый в ИС из СЭД (*прилагается*).
Датасет 2.2 – данные импортируемый в ИС из сервиса геокодирования (*прилагается*).
Датасет 2.2 – массив данных генерируемый в ИС при формировании индикаторного слоя с помощью картографического сервиса (*прилагается*).

Программные решения: MVP, «Индикаторная карта муниципалитета» развернута на сервере Заказчика.

Состояние по компонентам:

- *Десктоп-приложение по формированию индикаторного слоя – рабочая версия.*
- *Веб-сервисы интеграции с СЭД – рабочая версия.*
- *Веб-сервисы интеграции с сервисами геокодирования – рабочая версия.*
- *Веб-приложение с основной функциональностью (UI, frontend, backend) – MVP.*



Проект – главная специфика

Уникальность решения: Совмещение показателя интенсивности потока обращений и фактора места поступления обращения (*место наличия проблемы*) на цифровой карте.

Преимущество решения: Получаем автономную систему, не требующую переделки бизнес-процессов Заказчика, или проведения непопулярных кадровых решений.

Предлагаем использовать «новую грань» существующих массивов данных.

Не нужно искать внешние массивы данных или зависеть от контрагентов.

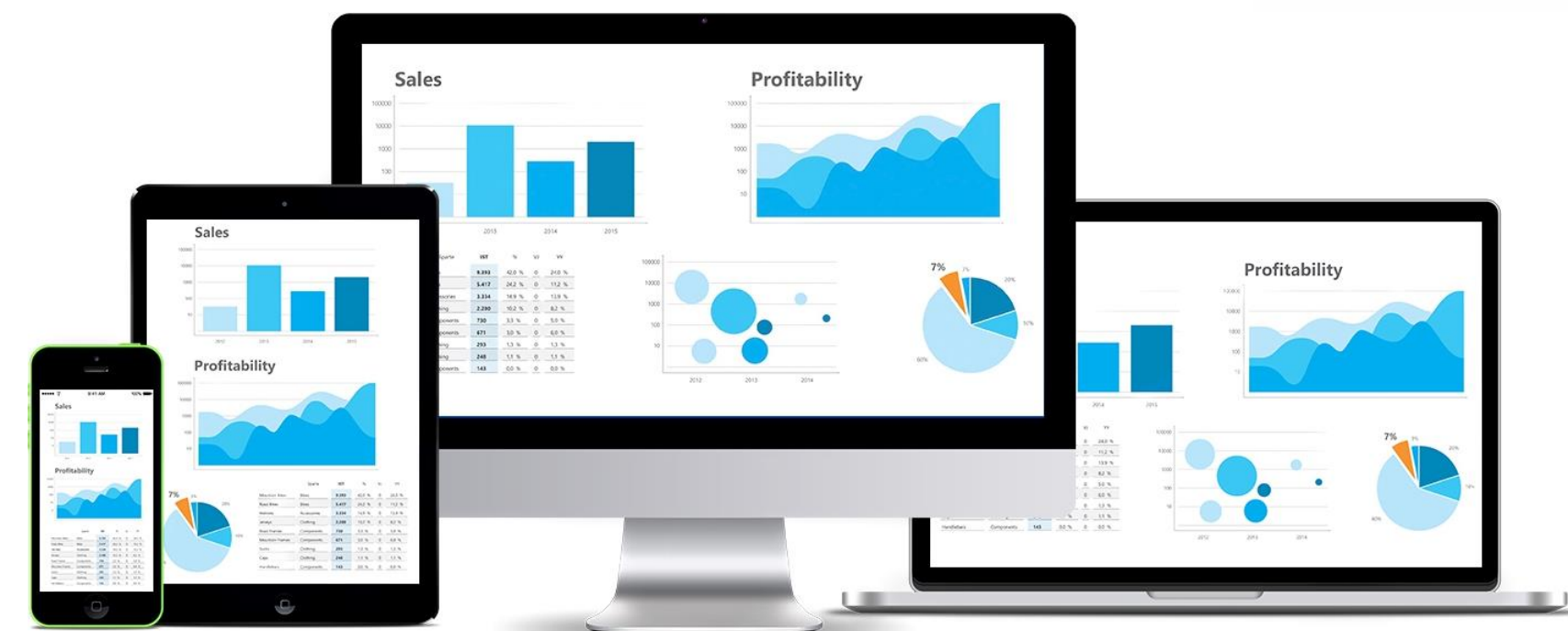
Данные, которые раньше складировались, приобретают новую ценность.

«Сланцевая революция» в данных Заказчика.



Проект – экономика

- Текущие затраты:** Расходы на инфраструктуру – отсутствуют.
Расходы на сервисное ПО – отсутствуют.
Трудозатраты – 120 рч аналитики, 160 рч разработки.
Источник финансирования – нет, в рамках плановой инновационной деятельности.
- Масштабируемость:** Горизонтальная – заложена в архитектуру решения, не требует затрат.
Вертикальная – заложена в архитектуру решения, не требует затрат.
- Тиражируемость:** Заложена в архитектуру решения
Готовность к коммерческому распространению продукта – высокая.



Проект – план развития

Организационные:

Внедрение информационной системы у всех стейкхолдеров (3 этапа).

Функциональные:

Установка регулярного режима синхронизации данных с СЭД.

Подключение новых источников данных.

Расширение аналитических функций информационной системы.

Ретроспективный импорт данных за 2015-2018 гг..

Аналитика данных и визуализации развития проблем во времени.

Моделирование с целью прогнозирования «очагов напряженности».

Подключение ИИ к функции выборки актуальных словосочетаний.



Проект – Команда

Leader ID	ФИО	Должность	Деятельность в рамках проекта
616328	Сакаев Руслан Джалилович	Заместитель директора МКУ «ЦИТ»	Руководство проектом, разработка и утверждение идеи проекта, разработка и утверждение документации проекта, анализ данных, работа над UI.
1447317	Саранцева Светлана Сергеевна	Начальник отдела системного анализа МКУ «ЦИТ»	Координация деятельности членов команды, разработка и рецензирование документации проекта, подготовка данных со стороны СЭД, работа над UI.
1444191	Кириллов Константин Витальевич	Старший системный аналитик отдела системного анализа МКУ «ЦИТ»	Разработка и рецензирование документации проекта, анализ данных, работа над UI, тестирование компонент.
1444313	Сафолов Артур Римович	Старший системный аналитик отдела системного анализа МКУ «ЦИТ»	Разработка и рецензирование документации проекта, анализ данных, подготовка данных со стороны Системы, работа над UI, тестирование компонент.
1444201	Файзрахманова Регина Фидусовна	Старший системный аналитик отдела системного анализа МКУ «ЦИТ»	Разработка и рецензирование документации проекта, подготовка данных со стороны СЭД, тестирование компонент.
	Султанов Рустам Адипович	Программист отдела разработки программного обеспечения МКУ «ЦИТ»	Разработка всех программных решений проекта (backend, frontend), проведение процедур импорта/экспорта массивов данных из внешних и внутренних источников данных.



Демонстрация

Меню Индикаторная карта горо. X +

porpo3.mtc.local:801

Индикаторная карта городского округа г. Уфа

Фильтры

Радиус соты (км)* 0.4

Дата регистрации

от 01.01.2019

до 31.12.2019

Наша организация РКК

Выберите значения...

Вид заявителя

Физическое лицо x

Группа документов

Выберите значения...

Группа тем

Выберите значения...

Тема обращения

Выберите значения...

Тема (новая)

Выберите значения...

Поиск Сбросить

Карта (80213)

НИЗКАЯ УМЕРЕННАЯ ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ВЫСОКАЯ

Слои

Открыть в Яндекс.Картах Создать свою карту

© Яндекс Условия использования



Спасибо за внимание!

Команда 11418

info@centerinfo.tech