

Карта городских болей

ГОРОД-08 | Кубок городов

Направление: Городские инициативы и цифровые сервисы

Цель: Превратить отдельное обращение в прозрачную городскую инициативу с проверкой, объединением, объяснимым приоритетом и статусом.

Контекст городской задачи: Для проекта задана самостоятельная учебная территория. Все исходные числа, наблюдения и схемы синтетические; реальный муниципалитет, официальные планы и выполненные обследования не подразумеваются. Первоначальные затраты — деньги на создание решения; ежегодные текущие расходы — деньги на его работу и содержание. В расчётах их показывают отдельно.

Задача участников

Создайте демонстрационный сервис, через который житель сообщает о проблеме, поддерживает инициативу и видит путь до городского решения. Покажите объединение повторов и объяснение приоритета. Сдайте прототип, расчёт плана работ и описание ролей.

1 Обязательный основной результат

- Проверяемый сценарий жителя: выбрать место, описать проблему, указать категорию, добавить учебное изображение или пропустить его, получить номер/статус. Целевое время не более 2 минут проверить на двух прохождениях без персональных данных.
- Сценарий проверки: дубликат/похожая проблема, недостаточные сведения, неуместное сообщение, поддержка без повторного учёта одного учебного пользователя. Решение об объединении должно быть видимым и обратимым в макете; автоматический поиск необязателен.
- Воспроизводимая логика приоритета на общей базе с сопоставимыми шкалами/правилом сравнения. Голоса не единственный фактор; срочная проблема не обязана ждать коллективного порога. Объяснить обработку неизвестных данных, ничьей и причины исключения.
- Набор инициатив в годовой план до 10 млн руб. с контролем суммы, дублей, уже профинансированных работ и несовместимых вариантов. Показать хотя бы один конфликт между популярностью, срочностью и стоимостью, и альтернативный план при 7 млн руб.
- Прозрачные переходы статусов и основания: проверяется/нужны сведения/объединена/оценена/в плане/отложена/в работе/завершена. Доказательство завершения и возможность оспорить ошибку; нельзя изобразить безусловное автоматическое выполнение по достижении 10 голосов.

2 Общий объект и правила проверки

Никакие реальные обращения и персональные данные не используются. Учебный район 30000 жителей, 5 микрорайонов: полосы x 0–199/200–399/400–599/600–799/800–1000 м. Таблица Места —18 объектов, Сообщения —36 сырых сообщений. Координаты могут быть близкими у похожих сообщений; одинаковое место не означает автоматически одинаковую проблему. Категория и подпись изображения указаны автором и могут требовать проверки. Фото можно заменить учебным изображением или пропустить.

Поддержки — события, а не автоматически уникальные голоса. Одного учебного пользователя считать не более одного раза внутри одной объединённой инициативы. Сначала явно определите правило объединения; при разъединении пересчитайте поддержку и сохраните объяснение. Проверяйте уместность и полноту сообщений; дубли и

приоритеты определяйте по принятой процедуре. В прототипе покажите возможность ошибочного объединения и исправления.

10 уникальных поддержек дают статус коллективной инициативы. Меньшая поддержка не лишает рассмотрения, а наблюдаемая угроза безопасности не должна ожидать голосов. Нужны прозрачная проверка фактов, разумный путь неполного обращения и защита от повторов/спама. Решение об объединении может принимать человек; автоматическая система не требуется.

Варианты городских работ — предварительные независимые варианты устранения проблем, не обязательный план. Сумма капитальных расходов выбранных работ не более 10 млн руб. на учебный год; второй сценарий 7 млн руб. Операционные расходы считаются отдельно, источник содержания должен быть указан. НДС/инфляция/дисконтирование в учебной модели не учитываются. Сроки отдельных работ даны в месяцах от начала; календарь и параллельность выбирает команда. W14/W19 — взаимоисключающие способы использования одного участка; их эффекты/бюджет не суммировать.

В таблице «План городских работ» только положительное подтверждённое финансирование уменьшает потребность в новом бюджете по той же работе/месту. Статус «планируется» с нулём не означает уже оплачено. Если предлагаете иной объём работы на том же месте, явно отделите его от ранее профинансированного. Нельзя тратить 10 млн повторно на уже оплаченную часть.

Поля использований — условные посещения/проходы за день, не уникальное число затронутых жителей. Таблица «Факты» содержит наблюдаемую информацию, а не готовую срочность/эффект. Выберите собственную объяснимую процедуру сравнения: сначала задать смысл шкал/правил и обработку неизвестного, затем применить ко всему набору. Нельзя складывать рубли, голоса и людей без приведения к сопоставимому смыслу. Веса и формула не заданы; допускается последовательное правило без общего численного балла.

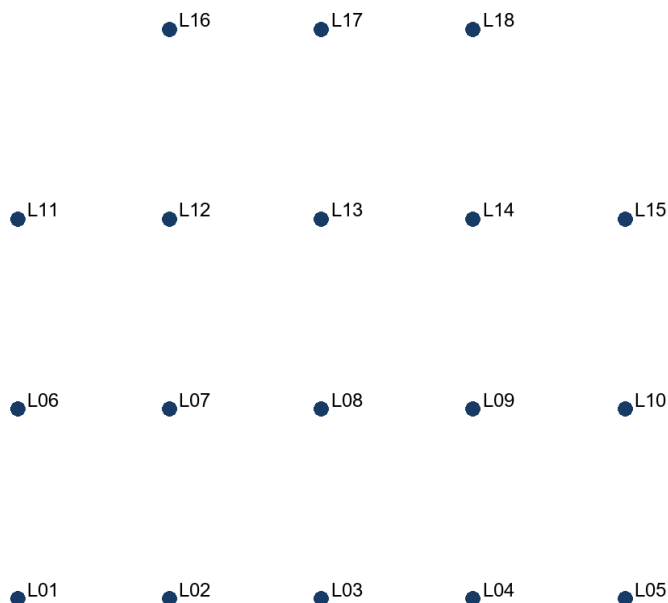
Прототип должен показать как минимум: подачу; поддержку; проверку/объединение; объяснение приоритета; выбранную работу/сумму; статус и основание смены. Возможны кликабельные экраны с отдельной расчётной таблицей, локальная страница или другой бесплатный способ. Укажите, где имитация. Настоящая регистрация, сервер и связь с администрацией не нужны. Входные учебные пользователи U01...U25 не являются личностями.

Проверка подачи: два прохождения участниками команды, до 2 минут каждое, только учебные данные; запишите время и затруднения. Сценарии: похожая проблема; неполные сведения; повтор поддержки; ошибка объединения; высокая популярность при высокой цене; важный объект при малой поддержке; уже профинансированная работа; отсутствие денег; завершение с доказательством и оспаривание.

Свои категории, работы, данные и интерфейсы разрешены с описанием способа получения, единиц и допущений. Сохраните отдельный план на общей базе и общий контроль бюджета. Формулу или правило сравнения, рейтинг и итоговый отбор определяет команда.

Учебная карта обращений пяти микрорайонов

Учебная схема. Координаты и длины заданы в метрах. Линии не являются проектом решения.



Статус всех изображений и чисел: учебные синтетические данные; реальный муниципалитет не изображён.

Общий учебный объект. Размеры, единицы и наблюдения раскрыты в приложениях; проектные решения не нанесены.

3 Как проверить решение

Передайте список объединений с основаниями, таблицу уникальной поддержки и применённого правила приоритета, список работ с бюджетом и переходами статусов. По этим материалам другой человек должен повторить выбранный план. Публичный рейтинг не заменяет решение о финансировании.

4 Входные материалы

Схема территории, Места, Сообщения, Поддержки, Варианты городских работ, Факты, План городских работ и Условия модели — общие обязательные входные условия. Это учебные записи для демонстрации и расчёта, а не реальные муниципальные обращения.

5 Проверка и сдача

Передайте основную схему или прототип, воспроизводимый расчёт/таблицу с формулами, сравнение двух вариантов и обязательных сценариев, смету первоначальных и ежегодных расходов, план реализации и содержания. Опишите ограничения результата. Программный код и физическое выполнение городских работ не требуются, если обязательный результат показан другим воспроизводимым способом. Для программного прототипа приложите инструкцию запуска без платных аккаунтов.

Свои данные и развитие

Свои наблюдения и открытые материалы можно использовать. Укажите источник и отделите факты от предположений. Учебные данные не называйте реальными измерениями.

- Работающий веб-сервис и хранение данных

- Автоматическая помощь поиску дублей с проверкой ошибок
- Дополнительная аналитика районов и участие групп с меньшей цифровой активностью
- Интеграции через учебные адаптеры, уведомления и доступность интерфейса

Расчетные допущения

Общая база самодостаточна для обязательной проверки. Внешние разрешения и исследования относятся к будущей реализации, а не к условию выполнения проекта.

Показатели сравниваются в объявленных единицах и границах модели; прогноз и подтверждённый результат различаются. Коммерческая окупаемость может отсутствовать: сообщите это и обоснуйте практическую пользу.

Входные материалы и их использование

Материал	Роль и применение
Варианты городских работ	Стоимость, сроки и несовместимость вариантов работ.
Места	Геометрия и использование мест.
Условия модели	Правила расчёта, единицы и ограничения.
План городских работ	Подтверждённое финансирование и планы работ.
Поддержки	События поддержки для проверки уникальных голосов.
Сообщения	Исходные обращения для проверки и объединения.
Схема территории	Расположение существующих объектов.
Факты	Наблюдения и неизвестные характеристики мест.

Общие требования конкурса

Решение оформляется проектной заявкой и презентацией по приложениям 4 и 8 положения. Презентация: PDF, не более 16 слайдов и 25 МБ. На финале доклад до 10 минут и вопросы до 5 минут.