

1 1 1 1 0 1 1 0
1 1 1 0 1 0 0 0
1 1 1 1 0 1 0 0
1 1 1 1 0 0 0 0
1 1 1 0 1 1 1 0
1 1 1 0 0 0 1 0
1 1 1 0 1 1 1 0
1 1 1 0 1 0 0 1

ЦИФРОВОЙ
ПРОРЫВ

цифровойпрорыв.рф

КУРСК

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И УСЛУГИ



ЦИФРОВОЙ
ПРОРЫВ

ПРОБЛЕМА

—

Граждане города и области имеют несколько инструментов для подачи индивидуальных и коллективных заявлений и жалоб в адрес органов исполнительной власти. Однако в большинстве случаев отсутствует возможность контроля сроков и качества исполнения обещаний чиновников гражданам.

Курск

~~ЗАДАЧА~~

—

Спроектировать многоступенчатую систему для подачи обращений граждан, которая обеспечит простой интерфейс, упростит процесс, автоматически распределит задачи по исполнителям, представит прозрачные и доступные формы отчетности по срокам ответов, качеству исполнения поручений и устранения проблем.

Курск

2

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ

— Уровни доступа к системе: гражданин, сотрудники организации-исполнителя, руководители высшего звена.

Мониторинг динамики количества обращений, их распределения по районам города/области.

Использование аналитических инструментов группировки по характеру причин, порождающих письменные и устные обращения граждан, касающихся жизнеобеспечения населения района, работы территориальных органов исполнительной власти и их служб

Курск

ЧТО МОЖЕТ ПОМОЧЬ РЕШЕНИЮ

- Принять во внимание требования ФЗ-59 «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации»
- Учесть достоинства и недостатки существующих систем сбора обращений, например:
<https://ag.mos.ru/home>
<https://vmeste46.ru/>

КУРСК

ЖКХ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА



ЦИФРОВОЙ
ПРОРЫВ

ПРОБЛЕМА

—

Обслуживающие организации любого уровня сталкиваются с типовыми обращениями граждан, на которые даются одинаковые ответы. Анализ данных обращений и ответы на них требуют большого количества времени.

Курск

~~ЗАДАЧА~~

—

Предлагается создать решение, позволяющее распознавать смысл обращения, генерировать ответ на него и направлять сразу конечному ответственному исполнителю для подтверждения верности формулировок.

Курск

2

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ

—

Созданное решение должно распознавать смысл обращения и генерировать ответ на него.

ЧТО МОЖЕТ ПОМОЧЬ РЕШЕНИЮ

- Анализ сайтов служб ЖКХ на предмет типовых тем обращений, ключевых слов.
- Сайт «Реформа ЖКХ» с информацией об основных процессах отрасли: <https://www.reformagkh.ru>
- Сайты и доступная статистика отдельных (желательно, местных) ТСЖ

КУРСК

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ



ЦИФРОВОЙ
ПРОРЫВ

ПРОБЛЕМА

Необходимость удобного мобильного приложения с проработанным UI/UX, объединяющем медицинские данные LifeScience и консультации с врачом.

На данный момент не существует решения, которое эффективно, удобно внедрит передовой край мобильных технологий и техник UX в телемедицину.

~~ЗАДАЧА~~

—

Приложение должно органично объединить в своем функционале получение, обработку данных с пяти типов устройств и общение с доктором.

Устройства-источники данных: тонометр, весы, умный браслет, холтеровский монитор, анализатор сна.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ

- Смысл просмотра истории измерений – наглядно видеть движение показателей и процессов, видеть критические значения, оценивать общую картину, делать это интерактивно.
- Необходимо продумать визуализацию получения и отображения сообщений системы. Они приходят в произвольное время, типы – напоминания и (ключевой тип) периодическое экспертное заключение.

ЧТО МОЖЕТ ПОМОЧЬ РЕШЕНИЮ

- Интернет-ресурсы apple.com, withings.com.
- Дополнительное полное техническое описание задачи (приложено)

КУРСК

ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА



ЦИФРОВОЙ
ПРОРЫВ

ПРОБЛЕМА

—

Растущее количество автомобилей увеличивает нагрузку на существующую инфраструктуру и затрудняет условия дорожного движения в тех районах города, где раньше не наблюдалось таких проблем. Это создает дополнительные сложности для граждан при перемещении по городу как на общественном, так и на собственном транспорте

Курск

~~ЗАДАЧА~~

—

Создать критерии и проанализировать трафик за любой прошлый период (неделя/месяц/год) и разработать прототип системы, предсказывающей возникновение затруднений и предлагающей оптимизацию трафика.

Курск

2

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ

— Система для сбора и анализа данных, производящая прогноз дорожного движения на определенный день и время.

Создание условий для сокращения времени поездок пассажирами всеми видами наземного транспорта

Увеличение пропускной способности дорог города за счет регулирования транспортных потоков и формирования предупредительной информации об условиях дорожного движения

Курск

3

ЧТО МОЖЕТ ПОМОЧЬ РЕШЕНИЮ

—

Геоинформационные и картографические сервисы:

- Openstreetmap.org
- API Навител Мониторинг:
navitel.ru/ru/monitoring/api
- Геосервисы компании Here:
<https://developer.here.com>

Курск

1 1 1 1 0 1 1 0
1 1 1 0 1 0 0 0
1 1 1 1 0 1 0 0
1 1 1 1 0 0 0 0
1 1 1 0 1 1 1 0
1 1 1 0 0 0 1 0
1 1 1 0 1 1 1 0
1 1 1 0 1 0 0 1

ЦИФРОВОЙ
ПРОРЫВ

цифровойпрорыв.рф

ЧЕК-ПОИНТЫ

—

За время хакатона участники должны будут дважды отчитаться о ходе работы:

- Суббота 15.00 – Чек-поинт №1
- Воскресенье 11.00 – Чек-поинт №2

Курск

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

До 16.00 в воскресенье команды должны предоставить модератору

- Презентацию в формате .pptx или .pdf
- Ссылку на репозиторий (вставить в презентацию)
- Видео-демонстрацию работы прототипа (желательно)

РЕГЛАМЕНТ ПРЕЗЕНТАЦИИ

На презентацию результатов команде выделяется 10 минут:

- 1 минута – подготовка команды (подключение оборудования)
- 5 минут – презентация и демонстрация прототипа
- 3 минуты – вопросы от членов жюри
- 1 минута – выставление оценок жюри

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

1. Работоспособность прототипа - соответствие технической реализации функциональным требованиям заявленного решения

2. Оригинальность идеи - использование нестандартных подходов в решении задачи

3. Масштабируемость - потенциал внедрения и развития проекта в условиях цифровой экономики

4. Дизайн прототипа - соответствие интерфейса современным требованиям UX/UI-дизайна и удобство использования

5. Бизнес-модель - проработанность финансовой устойчивости и потенциал коммерциализации проекта (решения)

Курск

1 1 1 1 0 1 1 0
1 1 1 0 1 0 0 0
1 1 1 1 0 1 0 0
1 1 1 1 0 0 0 0
1 1 1 0 1 1 1 0
1 1 1 0 0 0 1 0
1 1 1 0 1 1 1 0
1 1 1 0 1 0 0 1

ЦИФРОВОЙ
ПРОРЫВ

цифровойпрорыв.рф