

цифровойпрорыв.рф

НОВОСИБИРСК

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И УСЛУГИ





Сайт госзакупок позволяет собрать значительное количество данных для анализа контрагентов. Эти данные не систематизированы, не обработаны, теряется значительный потенциал.



Повысить прозрачность закупочной деятельности. Создать прототип аналитического ПО с базовыми функциями:

- Проверка юридического адреса [один предприниматель открывает десятки фирм по одному адресу]
- Проверка родства покупателя и поставщика по фамилии [девичья фамилия жены, фамилии двоюродных братьевсестер]

Предложить дополнительные методы, сервисы для достижения большей прозрачности

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ

Программное обеспечение, которое позволит избежать ошибок при выборе контрагента, повысит прозрачность закупок

УТО МОЖЕТ ПОМОЧЬ РЕШЕНИЮ

- http://www.zakupki.gov.ru
- http://www.consultant.ru
- http://www.spark-interfax.ru

НОВОСИБИРСК ЖКХ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА





Во многих городах России получение ремонтных услуг, связанных с ЖКХ, является сложной задачей. Повышение уровня этих услуг требует разработки соответствующего ПО, налаживания бизнес-процессов и системного анализа стандартов обслуживания.

Многие города и регионы останавливает от этого отсутствие квалификации в анализе бизнес-процессов и разработке соответствующего программного обеспечения.

Новосибирс



Предложить прототип программного обеспечения для контроля и предсказательной аналитики оказания услуг в сфере ЖКХ.

Важным критерием являются простота взаимодействия, понятность интерфейсов для всех категорий пользователей.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ

Разработанное ПО должно:

- Собирать статистику обращений с функций сортировки по основным параметрам
- Составлять рейтинги по скорости, качеству устранения проблем различных подразделений служб ЖКХ
- На основе этих данных предсказывать пиковые нагрузки на различные коммунальные службы в определенных районах города

УТО МОЖЕТ ПОМОЧЬ РЕШЕНИЮ

- Сайт «Реформа ЖКХ» с информацией об основных процессах отрасли: https://www.reformagkh.ru
- Сайты и доступная статистика отдельных (желательно, местных) ТСЖ

НОВОСИБИРСК

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ





При выходе на линию водители общественного транспорта обязаны пройти предрейсовый медицинский осмотр, а их транспортные средства должны пройти техосмотр.

Механизм контроля прохождения осмотра фактически отсутствует, проверка возможна только путем выборочной остановки автобусов экипажами ГИБДД.



Спроектировать систему, компоненты, приложения, которая будет содержать данные о вышеуказанных процессах и позволит осуществлять оперативный мониторинг для повышения безопасности пассажироперевозок.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ

- Автоматизация прохождения медосмотра: перед выходом на рейс медицинский работник заносит данные по результатам медосмотра водителя [заполняет чеклист].
- Контроль со стороны компании-перевозчика: контролердиспетчер проверяет, пройден ли медосмотр водителем, который находится за рулем те и пройден ли техосмотр ТС.

Новосибирс к • Мониторинг со стороны ГИБДД: получить данные по водителям и те, находящимся на линии для принятия мер по остановке данных ТС и выяснению подробностей.



УТО МОЖЕТ ПОМОЧЬ РЕШЕНИЮ

- МИС (Медицинская информационная система): содержит данные по медучреждениям, врачам.
- РНИС (Региональная навигационная система): содержит данные о маршрутах ТС



НОВОСИБИРСК

ОБРАЗОВАНИЕ





Всеобщая подключенность открывает любому человеку доступ к любым преподавателям без всякой привязки к географии. Один и тот же человек может выступать учителем по отношению к одному человеку и учеником – по отношению к другому.

Эти возможности не используются, в том числе из-за отсутствия отлаженной площадки для обмена такими услугами.

Новосибирс



Создать платформу / мобильное приложение (маркетплейс) образовательных услуг, которая служило бы средством коммуникации между тем, кто хочет предложить свои услуги и теми, кто может в них нуждаться.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ

- На платформе можно зарегистрироваться как организация либо как индивидуальный пользователь, запрашивать либо предлагать образовательные услуги любых видов. Услуги могут быть платными, бесплатными или бартерными.
- Возможно внедрение элементов геймификации для стимуляции пользователей к более активному взаимодействию.
- Предусмотреть возможность индивидуальных и групповых сделок: обучение компаний, дистанционные уроки в школах/университетах при отсутствии профильных преподавателей.

Новосибирс к

УТО МОЖЕТ ПОМОЧЬ РЕШЕНИЮ

• Анализ популярных платформ электронной коммерции (Amazon, e-bay, ozon.ru)

НОВОСИБИРСК ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА





Несоблюдение водителями транспортных средств установленных маршрутов и графиков движения, выбор неоптимальных маршрутов, несанкционированные действия персонала.



Создать прототип геоинформационной системы, которая обеспечивала бы возможность контроля и информирования населения о передвижении различных категорий автотранспорта.

РЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ

Разработать прототип геоинформационного портала, через который граждане смогли бы отслеживать передвижение различных категорий транспортных средств на территории региона:

- общественный транспорт
- школьные автобусы
- транспорт и спецтехника коммунальных служб
- спецтранспорт (машины скорой помощи)

Возможно использование системы в коммерческих целях Новосибирс (отслеживание ТС, принадлежащим конкретным К организациям)



Геоинформационные и картографические сервисы:

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



НОВОСИБИРСК

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ





На некоторых промышленных предприятиях введено ограничение на фото- и видеосъёмку и передачу данных с использованием беспроводных технологий, что делает невозможным использование современных мобильных телефонов.

Это заставляет обеспечивать персонал мобильными телефонами в минимальной комплектации и/или отдавать предпочтение старым моделям, что сказывается на качестве связи и делает невозможным комплектование ввиду прекращения выпуска моделей без дополнительных технических средств.

Новосибирс



Создать универсальное мобильное приложение, устанавливаемое на мобильный телефон позволяющие блокировать работу фото/видео камеры и беспроводных моделей по геометкам и/или временным интервалам

РЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ

Функционал приложения должен предусматривать:

- Установку на любую аппаратную платформу с iOS и Android
- Невозможность удаления и/или внесения изменения в работу приложения самим пользователем телефона
- Надёжную блокировку работы фото/видео камеры и беспроводных интерфейсов по геометкам и/или временным отметкам (рабочее время)
- Отсутствию нарушений в работе оборудования в другом месте или временных интервалов

НОВОСИБИРСК

ЭЛЕКТРОННАЯ ДЕМОКРАТИЯ





Сложности коммуникации при обсуждении и принятии решений по социально-значимым проблемам.

Сложность составления и обработки коллективных обращений. Недостаток активности граждан в местном и региональном самоуправлении.



Предложить прототип ПО, которое позволит использовать информационно-коммуникационные технологий (ИКТ) для совместного принятия решений, развития местного и регионального самоуправления.

Предусмотреть возможность отслеживания состояния работ по принятым решениям.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ

- Использование цифровых технологий для улучшения процессов принятия коллективных решений
- Мотивация пользователей (граждан) к активному участию в общественных процессах
- Необходимо учитывать юридические требования текущего законодательства



цифровойпрорыв.рф



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

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



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

Новосибирс

5. Бизнес-модель - проработанность финансовой устойчивости и



цифровойпрорыв.рф