



РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА

Компьютерная программа РИО-1 (Рейтинговая Инновация Отображения)

Руководитель проекта:
Артем Данилов

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КАТЕГОРИЯ

Инновационная идея

РУБРИКА

ИНФОРМАТИКА — Информационный поиск — Информационно-поисковые системы. Банки данных

ИНФОРМАТИКА — Информационное и библиотечное обслуживание — Информационные потребности и запросы

ИНФОРМАТИКА — Информационное и библиотечное обслуживание — Виды информационного обслуживания

ОБЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Основная проблема, которую решает моя компьютерная програма — это сокращение очередей в таких государственных учреждениях как налоговые инспекции, государственные бюро регистрации, центры трудовой миграции и так далее.

ОПИСАНИЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В ДАННОЙ ОБЛАСТИ

Предложение по социальному взаимодействию в области информационно-коммуникационных технологий в сфере юридических услуг Направляю вам эту заявку, поскольку твердо верю, что придет тот день, когда столпотворение в гос. учреждениях, а вместе с этим будет снят вопрос о понятии очереди как таковой. Люди будут находиться в «залах ожидания» совсем не долго. И на лицах посетителей появится еще больше улыбок от легкости и удобства предоставляемого сервиса. Прежде всего подчеркну, что этих сервисов, о которых пойдет речь пока нет. Но такие сервисы на мой взгляд было бы хорошо создать. Вопрос в том на основе каких финансовых средств и на основе каких технологий это создать. Дело в том, что количество человек в очереди достигает 350 человек и более. В этой связи предлагаю следующее. Компьютерная программа РИО-1 (Рейтинговая Инновация Отображения). Эта компьютерная программа по моему мнению позволит вернуть средства в государственную казну и сведет на нет действия перекупщиков мест в очереди в гос. учреждения, чей бизнес сейчас расцветает пышным цветом. БИЗНЕС-ПЛАН 1. Организация SMS-сервиса "Узнайте на сколько высоко находится Ваш номерок в рейтинге номерков ФНС России № 15. Отправьте SMS на номер 1539 и получите информацию о состоянии рейтинга вашего номерка". Стоимость SMS сообщения составляет 5 рублей. В целях организации такой услуги пишется небольшая специальная программа, которая не подключается к табло в ФНС России № 15, а анализирует снимки веб-камеры либо обычной видеокамеры и дистанционно, распознает цифры. 2. Установка Web-камеры либо обычной видеокамеры напротив табло и вывод данных одновременно на сайт налоговой инспекции www.r78.nalog.ru, а также на сайт любой юридической фирмы, которую заинтересует это предложение. Стоимость просмотра данных с web-камеры составляет 10 рублей. 3. В последующем в целях раскрутки и популяризации сайта налоговой инспекции было бы не плохо, на мой взгляд, создать специальные информеры, которые устанавливались бы на любой сайт аналогично информерам погоды или курса валют. Эти информеры отражали бы информацию в режиме реального времени с табло с обновлением каждые 10 минут. Основные плюсы предложения: — Стабильный доход от SMS-сервиса в размере суммы всех денежных переводов. (исчисляется по формуле: количество пользователей сервиса*стоимость sms-сообщения). С учетом налогов. — Еще большее сокращение очередей — Пресечение деятельности перекупщиков мест в очереди — Открытость и доступность информации о рейтинге номерка — Стабильный доход от Интернет сервиса он-лайн вещания веб-камеры (исчисляется по формуле: количество пользователей сервиса*стоимость услуги просмотра веб-камеры). С учетом налогов. — Популяризация сайта налоговой службы РФ - www.r78.nalog.ru — Значительное увеличение посещаемости сайта. — Информационная система выдачи номерков как была закрытой так закрытой и остается. Никакого подключения информационной системы к Интернету не требуется. Все что необходимо – это разрешение на установку веб-камеры либо обычной видеокамеры. Далее – специальная программа каждые 5-10 минут делает снимок табло с веб-камеры. Этот снимок обрабатывается специальной сканирующей технологией, которая распознает изображение и обратывает полученную информацию. В итоге в компьютер поступают данные о рейтинге номерков по нескольким направлениям работы различных отделов. (с 1 по 10). Минусы — Открытость информации (если зафиксировать показатели табло в момент открытия и закрытия учреждения, то есть возможность сосчитать, сколько человек в день прошло через то или иное направление). Поэтому, чтобы избежать попадания лишней важной информации в сеть интернет, а также в сети сотовых операторов, программа РИО-1 выдает информацию исключительно о количестве человек в очереди, которые находятся перед заявителем. SMS-сообщение будет иметь форму: "Перед Вами 105 человек (дата, время)". — Теоретическая возможность взлома сайта с целью дезинформации посетителей (и предоставление устаревших данных о движении номерков) и др. Стоимость веб-камеры составляет от 790 рублей и выше. Модуль установки веб-камеры для сайта называется Joomla WebcamXP (with Chat) For Joomla 1.5 AVChat 2.2 - Flash Video Chat Component for Joomla и распространяется по открытой Open Source лицензии, поэтому затрат не потребует. Стоимость разработки программы, сканирующей снимок и распознающей цифровую информацию, думается, что также не велика. Модули распознавания графической информации (декодеры) существуют: например модуль De captcha (<http://de-captcha.com>). Понятно, что если серьезно подходить к этому вопросу, то все программное обеспечение лучше написать отечественным программистам. Чтобы снизить возможность ошибки информации при сканировании для программы пишется специальное условие, что значение переменных (по отделам) должно быть обязательно цифровым и в определенном диапазоне (например от 1000 до 2000). В итоге - установка подобных сервисов позволит существенно сократить количество людей в очередях. Поскольку будет достаточно с утра только приехать за номерком, а отслеживать информацию можно будет находясь в машине через Интернет или находясь в любом другом месте с помощью SMS-запроса. Итак, предложение заключается в следующем. 1. Любая заинтересованная юридическая фирма арендует стол в холле напротив табло, или в любом другом указанном месте в помещении Межрайонной инспекции ФНС России № 15 (либо в другом близлежащем помещении, откуда есть техническая возможность установить видео камеру напротив табло). 2. Заинтересованная юридическая фирма проводит подготовку по созданию технического задания для специального программного обеспечения и реализует «трансляцию» на сайт юридической фирмы и сайт Межрайонной инспекции ФНС России № 15. 3. Заинтересованная юридическая фирма проводит подготовку по созданию технического задания для организации SMS сервиса «Узнайте на сколько высоко находится Ваш номерок в рейтинге номерков ФНС России». Все цены указанные в "Предложении по социальному взаимодействию" приблизительные. Для меня не столь важно кто осуществит эту программу — государственная организация или частная. Важно, чтобы программа работала и приносила пользу людям. Артем Данилов студент Санкт-Петербургского социального техникума, учусь по специальности "Право и организация социального обеспечения" тел.: +7-921-756-97-94 Постскриптум: подробности программы создания программы РИО-1 готов выслать электронным письмом в формате .doc.