

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку автоматизированной информационной системы

1. Общая информация о проекте и заказчике

Проект реализуется местным общественным фондом «Гражданская Инициатива Интернет Политики» в Кыргызской Республике при финансовой поддержке Фонда «Сорос-Кыргызстан».

Общественный фонд «Гражданская Инициатива Интернет Политики» (ГИИП) является негосударственной некоммерческой организацией, зарегистрированной в соответствии с требованиями законодательства Кыргызской Республики в 2001 году. Основной миссией ГИИП является стимулирование законодательных и регулятивных реформ ИКТ политики, которые обеспечивают прозрачное и предсказуемое регулирование, наличие конкуренции, и свободный доступ граждан к телекоммуникационным услугам и информационным ресурсам.

Основной целью проекта является разработка и запуск автоматизированной информационной системы «Репрессия», предназначенной для формирования базы данных жертв политических репрессий (биографические справки, фотографии, электронные копии исторических документов) с последующим размещением сведений на сайте robada.srs.kg (далее – АИС).

Настоящее техническое задание определяет цели и задачи, описывает принципы создания системы и общую архитектуру, а также основные требования по разработке, указанной АИС.

2. Сроки реализации проекта

Проект рассчитан на реализацию в срок не более 6 месяцев.

3. Общее описание предстоящих работ по созданию АИС

Проект предусматривает:

- а) Разработку инструмента по переводу архивных документов с бумажного формата в цифровой формат;
- б) Разработку общедоступного информационного ресурса по поиску сведений о репрессированных, по ФИО и пр., с возможностью прикрепления отсканированных архивных документальных и фото материалов.
- в) Размещение ресурса на Портале Государственной регистрационной службы при Правительстве Кыргызской Республики robada.srs.kg.

4. Описание АИС:

Разработка АИС «Репрессия» включает следующие модули:

- «Оцифровка архивных материалов» - предусматривает реализацию модуля по оцифровке архивных материалов, то есть ввод отсканированных образов архивных документов, для создания электронных документов в виде базы данных. Результатом оцифровки бумажных архивов будет база данных репрессированных.
- Разработка сайта, для публичного доступа (публичная система в сети Интернет).

5. Архитектура

Автоматизированная информационная система должен иметь решение с открытой архитектурой, что позволит легко ее дорабатывать и расширять в случае необходимости. Также должен быть рассчитан на большую нагрузку и неограниченное количество одновременно работающих пользователей. Планируемый режим работы системы – 24x7.

Функциональная модель должна быть реализована в трехзвенной архитектуре:

- клиентское приложение web – браузер;
- сервер приложений;
- СУБД.

6. Требования:

- Веб-дизайн должен быть адаптивный, т.е. обеспечивающий корректное отображение сайта на различных устройствах, подключённых к интернету и динамически подстраивающийся под заданные размеры окна браузера.

- Дизайн и функционал АИС должны быть рассчитаны на пользователей, минимально владеющих компьютером и Интернетом.

- Сайт должен состоять из взаимосвязанных разделов с четко разделенными функциями.

- Пользовательский интерфейс сайта должен обеспечивать наглядное, интуитивно понятное представление структуры размещенной на нем информации, быстрый и логичный переход к разделам и страницам.

- Сайт должен иметь функционал, позволяющий пользователям расширять уже имеющуюся информацию о репрессированных, а также дополнять (прикреплять) копиями документов, фотографий и иных сведений.

- Модификация содержимого разделов должна осуществляться посредством администраторского веб-интерфейса (системы управления

сайтом), который без применения специальных навыков программирования (без использования программирования и специального кодирования или форматирования) должен предусматривать возможность редактирования информационного содержимого страниц сайта. Наполнение информацией должно проводиться с использованием шаблонов страниц сайта. В качестве примера можно использовать сайт <https://ru.openlist.wiki/>.

- Сайт должен быть выполнен на кыргызском и русском языках. Должна быть предусмотрена возможность переключения между языками на любой из страниц сайта.

- После сдачи сайта в эксплуатацию информационное наполнение разделов, включая обработку и подготовку к публикации графических материалов, должно осуществляться Заказчиком самостоятельно или на основании отдельного договора на поддержку сайта.

- Все данные сайта должны храниться в структурированном виде под управлением реляционной СУБД. Исключения составляют файлы данных, предназначенные для просмотра и скачивания (изображения, видео, документы и т.п.). Такие файлы сохраняются в файловой системе, а в БД размещаются ссылки на них.

- Используемые для создания сайта инструменты и ПО не должны приводить к возникновению финансовых обязательств Заказчика перед третьими лицами при последующей эксплуатации.

7. Требования к квалификации и опыту Исполнителя:

- Компания должна специализироваться в сфере информационных технологий и разработки автоматизированных информационных систем;

- Наличие квалифицированных разработчиков и аналитиков с подтвержденным опытом работы по реализации проектов в сфере IT-технологий не менее 3 лет;

- Наличие квалифицированных технических специалистов с опытом работы по сопровождению и поддержке автоматизированных информационных систем;

- Наличие инфраструктуры для обеспечения высокой степени защищенности информационных систем от несанкционированного проникновения и взлома;

- Подтвержденный опыт реализации аналогичных по содержанию услуг и сопровождению информационных систем;

- Наличие авторских и интеллектуальных прав на объект интеллектуальной собственности.

– Наличие соответствующей формы допуска к конфиденциальной информации при обеспечении технической поддержки.

8. Порядок контроля и приемки результатов выполненных работ

Исполнитель ежемесячно предоставляет отчет в письменном виде исполнителю о всех проведенных работах за истекший период.

Сдача-приемка выполненных работ должна осуществляться при предъявлении Исполнителем комплектов соответствующих документов и завершаться оформлением акта сдачи-приемки, подписанного Исполнителем и утвержденного Заказчиком. Испытания системы проводятся силами Исполнителя.