

ДОГОВОР № 23/11-17-1
на выполнение работ
по разработке панели управления
содержимым информационной системы

г. Самара

«17» ноября 2023 года

Общество с ограниченной ответственностью «Триекс», именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице Генерального директора Мурыгина Михаила Сергеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Гражданин Российской Федерации КОЛЕЗНЕВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, зарегистрированный в качестве налогоплательщика налога на профессиональный доход «22» апреля 2022 года в Инспекции Федеральной налоговой службы по Советскому району г. Красноярск на основании справки о постановке на учет физического лица в качестве налогоплательщика налога на профессиональный доход за 2023 г. от 17.11.2023 г. (№ 44162308), ИНН 246515427405, именуемый в дальнейшем **«Исполнитель»**, с другой стороны, именуемые совместно в дальнейшем **«Стороны»**, заключили настоящий договор на выполнение работ по разработке информационной системы (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

- 1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется выполнить работы в сфере информационно-коммуникационных технологий, а именно разработать специализированное ПО: клиентскую часть Информационной Системы (далее - ИС) панели управления содержимым ИС в соответствии с ТЗ и дизайн-макетами и передать исключительные права на него. (далее – Работы).
- 1.2. Заказчик обязуется принять Работы и оплатить их в порядке и на условиях, предусмотренных Договором
- 1.3. Срок выполнения работ: до 27 ноября 2023 года (включительно).

2. Качество выполняемых работ и гарантии качества

- 2.1. Исполнитель гарантирует качество и надёжность функционирования разработанного ПО. Срок гарантийного обслуживания составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Сторонами акта сдачи-приёмки выполненных работ.
- 2.2. В рамках гарантийного обслуживания Исполнитель обязуется без дополнительной оплаты от Заказчика:
 - 2.2.1. консультировать специалистов Заказчика по вопросам эксплуатации, устранению ошибок в режиме «вопрос-ответ» по телефону 89293214454 или электронной почте koleznev96@vk.com;

- 2.2.2. устранять ошибки в работе ИС, когда невозможно устранение ошибки силами Заказчика в соответствии с консультациями Исполнителя в течение 10 рабочих дней с момента получения от Заказчика претензии с описанием ошибок по телефону или электронной почте, проводить мероприятия, направленные на устранение указанных ошибок
- 2.2.3. Ошибкой в работе ИС в процессе эксплуатации является невыполнение или некорректное выполнение функции, допущенной во время выполнения Работ по настоящему Договору по вине Исполнителя.

3. Цена Договора и порядок оплаты

- 3.1. Цена Договора составляет 200 000 (двести тысяч) рублей 00 копеек, НДС не облагается на основании пункта 2 статьи 346.11 НК РФ.
- 3.2. Цена Договора может быть изменена по соглашению Сторон.
- 3.3. Заказчик оплачивает Работы в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя на основании выставленного Исполнителем счета на оплату в рублях Российской Федерации.
- 3.4. Работы по настоящему Договору оплачиваются частями в следующем порядке:
 - 3.4.1. 1 платеж не позднее 3 рабочих дней после заключения Договора в размере 100 000 (ста тысяч) рублей 00 копеек;
 - 3.4.2. 2 платеж после окончания работ и подписания Акта приемки-передачи выполненных работ в размере 100 000 (ста тысяч) рублей 00 копеек.
- 3.5. Работы по настоящему Договору могут быть оплачены досрочно в полном объеме.
- 3.6. Обязательства Заказчика по оплате Работ считаются исполненными с момента поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, в размере, составляющем полную цену Договора.

4. Права и обязанности Сторон

- 4.1. *Исполнитель обязан:*
 - 4.1.1. Выполнить Работы в соответствии с условиями Договора, в том числе условиями Приложений к Договору, а также в соответствии с положениями действующего законодательства Российской Федерации, иных нормативных правовых актов Российской Федерации, иными обязательными правилами и требованиями.
 - 4.1.2. По запросу Заказчика информировать о ходе Работ.
 - 4.1.3. В случае если к Заказчику будут предъявлены претензии со стороны третьих лиц в отношении нарушения последним прав третьих лиц, вызванного действиями или бездействием Исполнителя, то Исполнитель обязуется выступить на стороне Заказчика во всех возможных судебных или претензионных спорах, а также возместить Заказчику любые убытки, которые возникнут или могут возникнуть в связи с предъявлением к Заказчику указанных требований.

- 4.1.4. Обеспечивать соответствие Работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), установленным действующим законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.
- 4.1.5. Обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных при сдаче-приемке Работ в течение гарантийного срока, за свой счет.
- 4.1.6. Приостановить выполнение Работ в случае обнаружения независимых от Исполнителя обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на годность результатов выполняемых Работ или создать невозможность их завершения в установленный настоящим Договором срок, и сообщить об этом Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней после приостановления выполнения Работ.
- 4.1.7. Исполнять иные обязанности, предусмотренные Договором.

4.2. Заказчик обязан:

- 4.2.1. Своевременно, в предусмотренные настоящим Договором сроки, и в полном объеме оплачивать Работы.
- 4.2.2. Предоставлять полную и соответствующую действительности информацию касательно предмета настоящего Договора.
- 4.2.3. Своевременно предоставлять Исполнителю необходимую информацию, документы и прочие сведения, необходимые Исполнителю для надлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору.
- 4.2.4. Обеспечить сохранность конфиденциальной информации Исполнителя, ставшей известной Заказчику в ходе Работ по Договору.
- 4.2.5. Осуществлять приемку Работ по Договору.
- 4.2.6. Сообщать Исполнителю о недостатках, обнаруженных в ходе выполнения Работ.

4.3. Исполнитель вправе:

- 4.3.1. Требовать подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ, при условии соответствия результатов выполненных Работ требованиям Договора.
- 4.3.2. Требовать своевременной оплаты Работ в соответствии с требованиями Договора.
- 4.3.3. Запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно выполняемых Работ в рамках Договора.
- 4.3.4. Получать от Заказчика содействие при выполнении Работ в соответствии с условиями Договора.
- 4.3.5. Требовать возмещения убытков, уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с Договором.
- 4.3.6. Привлекать третьих лиц (субподрядчиков) для выполнения Работ. В таком случае Исполнитель несет ответственность за действия субподрядчиков.
- 4.3.7. Осуществлять иные права, предусмотренные Договором.

4.4. Заказчик вправе:

- 4.4.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств, установленных Договором.
- 4.4.2. Требовать от Исполнителя своевременного устранения недостатков в результате Работ.
- 4.4.3. Проверять ход и качество Работ Исполнителем, не вмешиваясь в деятельность Исполнителя.
- 4.4.4. Требовать возмещения убытков, уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с Договором.
- 4.4.5. Отказаться от приемки и оплаты Работ, не соответствующих условиям Договора, в том числе условиям приложений к Договору, а также положениям действующего законодательства Российской Федерации, иных нормативных правовых актов Российской Федерации, иным обязательным правилам и требованиям.
- 4.4.6. Проводить экспертизу и привлекать экспертов, специалистов и иных лиц, обладающих необходимыми знаниями, для проверки соответствия Работ условиям Договора, в том числе условиям приложений к Договору, а также положениям действующего законодательства Российской Федерации, иных нормативных правовых актов Российской Федерации, иным обязательным правилам и требованиям.
- 4.4.7. Производить запись телефонных разговоров и видеоконференц-связи.
- 4.4.8. Осуществлять иные права, предусмотренные Договором.

5. Порядок сдачи-приемки выполненных Работ

- 5.1. Факт выполнения Работ в полном объеме по Договору подтверждается актом сдачи-приемки выполненных работ – Приложение №1 к Договору (далее - Акт), подписанный обеими Сторонами.
- 5.2. По окончании выполнения Работ стороны составляют Акт.
- 5.3. По итогам приемки выполненных Работ Заказчик не позднее:
 - 5.3.1. 14 (четырнадцати) рабочих дней после получения от Исполнителя Акта подписанного Исполнителем, рассматривает результаты и осуществляет приемку выполненных Работ по Договору на предмет соответствия ее объема, качества требованиям, изложенным в настоящем Договоре, и направляет Исполнителю, либо отдает нарочно Исполнителю подписанный Заказчиком экземпляр Акта или мотивированный отказ от принятия результатов выполненных Работ, с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения.
- 5.4. В случае отказа Заказчика от принятия результатов выполненных Работ в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки результатов выполненных Работ Исполнитель обязуется в срок, установленный в мотивированном отказе, устранить указанные недостатки/произвести доработки за свой счет.
- 5.5. В случае неполучения Исполнителем в срок, указанный в Договоре, утвержденного Заказчиком Акта, или мотивированного отказа, документы считаются утвержденными Заказчиком по истечении

указанного в настоящем пункте срока, а Работы считаются принятыми без замечаний.

- 5.6. В случае получения от Заказчика, мотивированного отказа от принятия результатов выполненных Работ, с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней обязан предоставить Заказчику запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных Работ или в срок, установленный в мотивированном отказе, содержащем перечень выявленных недостатков и необходимых доработок.
- 5.7. В случае наступления обстоятельств, указанных в п. 5.7. Договора Стороны согласуют срок на доработки.
- 5.7.1. Доработка результата Работ, исходя из новых данных и требований Заказчика, которые не были указаны при подписании Договора, не является мотивированным. В таком случае Стороны согласуют новые сроки и стоимость Работ.

6. Ответственность Сторон и порядок разрешения споров

- 6.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и условиями Договора.
- 6.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).
- 6.3. Пенья начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства Заказчиком, предусмотренного Договором, начиная со дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства. Такая пенья устанавливается в размере 1% от Цены настоящего Договора.
- 6.4. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором. Размер штрафа составляет 5% от Цены Договора.
- 6.5. При несвоевременном и/или ненадлежащем выполнении Заказчиком принятых обязательств, сроки выполнения работ соразмерно увеличиваются на срок задержки выполнения Заказчиком своих обязательств.
- 6.6. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, Заказчик вправе направить Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).
- 6.7. Пенья начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства Исполнителем, предусмотренного Договором, начиная

со дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается в размере 1% от Цены Договора.

- 6.8. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором. Размер штрафа составляет 5% от Цены Договора.
- 6.9. Общая сумма начисленных штрафов и пени не может превышать Цену Договора.
- 6.10. Все споры и разногласия, возникшие в связи с исполнением настоящего Договора, Стороны будут стремиться решить путем переговоров, а достигнутые договоренности оформлять в виде дополнительных соглашений, подписанных представителями обеих Сторон и скрепленных печатями.
- 6.11. В случае недостижения взаимного согласия споры по Договору разрешаются в Арбитражном суде по адресу ответчика.
- 6.12. До передачи спора на разрешение Арбитражного суда Стороны примут меры к его урегулированию в претензионном порядке.
- 6.12.1. Претензия должна быть направлена в письменном виде.
- 6.12.2. По полученной претензии Сторона должна дать письменный ответ, по существу, в срок не позднее 10 (Десяти) календарных дней с даты ее получения.

7. Срок действия и порядок изменения и расторжения Договора

- 7.1. Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до полного исполнения Сторонами принятых на себя обязательств по настоящему Договору либо до его расторжения.
- 7.2. Окончание срока действия настоящего Договора не освобождает Стороны от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение Сторонами обязательств по настоящему Договору, если таковые имели место при исполнении Договора.
- 7.3. При заключении и исполнении Договора изменение его условий в одностороннем порядке не допускается, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Договором.
- 7.4. При исполнении Договора Исполнителем допускается выполнение работ, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Договоре.
- 7.5. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны, если они оформлены в виде дополнительного соглашения к Договору и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон. Дополнительные соглашения к Договору являются его неотъемлемой частью и вступают в силу с момента их подписания Сторонами.
- 7.6. При изменении юридического адреса, банковских реквизитов, организационно-правовой формы Сторона, у которой произошло

данное изменение, в течение 5 (Пяти) рабочих дней обязана известить об этом другую Сторону.

- 7.7. Расторжение Договора допускается только по соглашению Сторон и по решению суда.
- 7.8. До получения подписанного Сторонами оригинала настоящего Договора в соответствии с ч.2 ст.434 ГК РФ Стороны признают юридическую силу настоящего Договора, заключенного в результате обмена документами посредством адресов электронной почты, указанных в реквизитах к Договору. Стороны признают юридическую силу иных документов по настоящему Договору (Счета, Акты и др.), направленных по вышеуказанным адресам посредством электронной почты. Сторона, направившая документы по электронной почте обязана в течение 10 (десяти) рабочих дней направить в адрес Стороны оригиналы данных документов заказным письмом с уведомлением.
- 7.9. Все изменения к Договору действительны, если они оформлены в виде дополнительного соглашения к Договору и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон.
- 7.10. Все приложения и дополнительные соглашения к Договору являются его неотъемлемой частью и вступают в силу с момента их подписания Сторонами.

8. Обстоятельства непреодолимой силы (ФОРС-МАЖОР)

- 8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после его заключения, которые Стороны не могли предвидеть и предотвратить разумными мерами.
- 8.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся: пожар, землетрясения, военные действия, уличные беспорядки, забастовки, эпидемии, блокада, эмбарго, акты государственных или муниципальных органов, введение дополнительных нерабочих и выходных дней и любые другие обстоятельства вне разумного контроля Сторон, влияющие на непосредственное выполнение условий настоящего Договора.
- 8.3. Наступление форс-мажорных обстоятельств соразмерно отодвигает исполнение обязательств Сторон. В случае если обстоятельства непреодолимой силы длятся более 30 (тридцати) дней, то дальнейшая судьба настоящего Договора в таких случаях должна быть определена дополнительным соглашением Сторон.
- 8.3.1. При не достижении согласия Стороны вправе обратиться в суд для решения этого вопроса.
- 8.4. В случае наступления форс-мажорных обстоятельств ни одна из Сторон не будет предъявлять другой Стороне связанных с этим имущественных санкций (штрафы, убытки, упущенную выгоду и т.д.).

9. Условия конфиденциальности

- 9.1. Стороны признают конфиденциальной и обязуются не разглашать следующую информацию:
- 9.2. содержание Договора и Акта;
- 9.3. материалы и информация, полученная в ходе Работ;
- 9.4. переписку по Договору.
- 9.5. Конфиденциальной информацией не считаются: общедоступная информация; информация, подлежащая представлению в государственные органы в силу предписаний законодательства; информация, ставшая известной Стороне из других источников до или после получения от другой Стороны.
- 9.6. Исполнитель вправе передавать конфиденциальную информацию по Договору своим сотрудникам и подрядчикам, которые участвуют в выполнении Работ.
- 9.7. Исполнитель обязан обеспечить режим конфиденциальности при передаче информации своим сотрудникам и подрядчикам, в том числе путем введения режима коммерческой тайны.
- 9.8. Каждая Сторона обязана принимать все разумные меры, необходимые и целесообразные для предотвращения несанкционированного раскрытия конфиденциальной информации. При этом принимаемые меры должны быть не менее существенны, чем те, которые Сторона принимает для сохранения своей собственной информации подобного рода.

10. Условия интеллектуальной собственности

- 10.1. При выполнении Работ по настоящему Договору Исполнитель может использовать свою интеллектуальную собственность, способствующую выполнению Работ по настоящему Договору, включая, но, не ограничиваясь: ноу-хау, методологию внедрения, модели внедрения, технические решения и иное.
- 10.2. Все права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные Исполнителем или любыми привлекаемыми им лицами в ходе исполнения обязательств по Договору переходят Заказчику.
- 10.3. Исключительное право на результаты интеллектуальной деятельности переходит к Заказчику с момента наступления последнего из следующих событий:
 - 10.3.1. стороны подписали Акт;
 - 10.3.2. Заказчик в полном объеме оплатил стоимость Работ.
- 10.4. Заказчик гарантирует, что имеет все необходимые права на предоставление и использование Материалов, которые передаёт Исполнителю для выполнения Работ.
- 10.5. Цена Договора не включает стоимость прав на использование Материалов, которые Исполнитель должен получить у третьих лиц. Исполнитель обязан получить права на использование Материалов до передачи их Заказчику.

11. Гарантии и заверения

- 11.1. Каждая из Сторон заверяет, что заключение и исполнение Договора не противоречат законодательству Российской Федерации и решениям органов власти, обязательствам Сторон перед третьими лицами, не нарушают права и интересы третьих лиц
- 11.2. Сделка по Договору для Заказчика не является крупной или сделкой с заинтересованностью.
- 11.3. Сделка по Договору прошла все необходимые внутренние согласования.
- 11.4. Юридический статус Сторон в полном объеме соответствует Законодательству Российской Федерации.
- 11.5. В отношении Сторон не было возбуждено дела (и не было подано соответствующего заявления) о признании Сторон несостоятельным (банкротом).
- 11.6. Не принималось решения о ликвидации, реорганизации и (или) приостановлении деятельности Сторон.
- 11.7. Стороны получили все необходимые лицензии и разрешения на ведение деятельности, которую они вели с момента создания и до Даты Заключения.
- 11.8. Какие-либо корпоративные договоры в отношении Сторон (за исключением настоящего Договора) отсутствуют.
- 11.9. С момента создания юридических лиц Сторон не нарушали существенным образом требования Законодательства (включая налоговое Законодательство), какие-либо договорные обязательства, а также судебные решения и административные предписания; при этом для целей настоящего пункта существенным нарушением признается нарушение, которое может после Даты Заключения повлечь убытки Сторон (включая необходимость выплатить соответствующие суммы штрафа, компенсации).
- 11.10. У Сторон отсутствуют какие-либо судебные решения и предписания или иные действия органов государственной власти РФ в отношении Сторон, препятствующие или существенно затрудняющие выполнение Сторонами обязательств по Договору. При этом для целей настоящего пункта существенным затруднением признается решение, предписание или иные действия органов государственной власти РФ, влекущее за собой неисполнение Стороной обязательств в установленный в Договоре срок, либо исполнение обязательств не в полном объеме.
- 11.11. Отсутствуют какие-либо судебные решения, предписания или иные действия органов государственной власти в отношении Сторон, препятствующие или существенно затрудняющие осуществление деятельности Сторон.
- 11.12. Отсутствуют какие-либо юридические инструменты (включая договорные обязательства, ценные бумаги), созданные в соответствии с Законодательством любой страны и (или) юрисдикции, которые давали бы право какому-либо лицу на приобретение Долей Исполнителя и отчуждения Заказчика.
- 11.13. Доли, принадлежащие Основателям Исполнителя, были приобретены в полном соответствии с требованиями Законодательства.
- 11.14. Стороны обладают всеми необходимыми средствами, в том числе денежными, материальными, интеллектуальными, но не ограничиваясь этим, для исполнения обязательств по Договору.

- 11.15. Если заверения об обстоятельствах, указанные в настоящей главе Договора, являются недостоверными, то Сторона, которая их предоставила, обязана возместить другой стороне по ее требованию убытки, причиненные недостоверностью заверений. Сторона, полагавшаяся на недостоверные заверения другой Стороны, наряду с требованием о возмещении убытков также вправе отказаться от Договора.

12. Заключительные положения

- 12.1. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах и имеет одинаковую юридическую силу для каждой из Сторон.
- 12.2. Для осуществления контроля за выполнение Работ в рамках Договора каждая Сторона назначает ответственного представителя.
- 12.3. Переписка по электронной почте между Заказчиком и Исполнителем в рамках Договора является официальной перепиской, подтверждающей процесс работ, производимых по Договору.
- 12.4. Любое уведомление по Договору совершается в форме письма по электронной почте в адрес указанного в Договоре ответственного представителя или отправляется заказным письмом получателю по его адресу, указанному в реквизитах Договора.
- 12.4.1. Уведомление считается как отправленное надлежащим образом, если оно отправлено на имя ответственного представителя со Стороны уведомляемого, либо по указанным в настоящем Договоре адресам.
- 12.4.2. При этом Стороны признают надлежащим также взаимодействие Сторон и не через ответственных представителей, когда такое взаимодействие имело место, путем обмена электронными сообщениями, передаваемыми по электронной почте, системам обмена мгновенными сообщениями между пользователями с помощью сети Интернет, путем размещения в облачных сервисах и иными способами, сложившимися из практики, установившейся во взаимоотношениях Сторон, в случае, если возможно достоверно установить, что такое сообщение исходит от одной из Сторон и затрагивает какие-либо обстоятельства, связанные с исполнением Договора.
- 12.5. В случае если какое-либо положение Договора будет признано недействительным или неподлежащим применению по решению суда или иного компетентного органа, это не влечет недействительность Договора в целом и/или остальных положений Договора.
- 12.6. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные настоящим Договором, регламентируются действующим законодательством Российской Федерации.

13. Приложения к Договору

- 13.1. 1. Форма Акта сдачи-приемки выполненных Работ
- 13.2. 2. Техническое задание

14. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Заказчик:

|

Исполнитель:

Общество с ограниченной
ответственностью «Триекс»
ООО «Триекс»
Юридический адрес: 443034, Россия,
г. Самара, пр-кт Metallургов, д. 46,
18
Фактический адрес: 443086, г.
Самара, ул. Ерошевского, д.3, оф.
406
Тел.: +7(996)734-05-45 (приемная)
+7(937)654-66-22 (руководитель)
+7(917)163-75-83 (правовой отдел)
E-mail: info@eeex.ru
ИНН: 6316178087
ОГРН: 1126316007564
КПП: 631201001
Руководитель: Мурыгин Михаил
Сергеевич
Должность: Генеральный директор
Действует на основании: Устава

Реквизиты банка:
БИК: 044525104
Банк: ООО "Банк Точка"
К/с: 30101810745374525104
Р/с: 40702810114500035428

ООО «Триекс»
Генеральный директор

Мурыгин М.С.



**КОЛЕЗНЕВ АЛЕКСЕЙ
ВЛАДИМИРОВИЧ**

Дата рождения 17.04.2002 г.,
Зарегистрирован по адресу: Россия,
Красноярский край, г. Красноярск, ул.
Краснодарская, д. 17, кв. 72.

Паспорт: Серия 0421 №789990, выдан
ГУ МВД РОССИИ ПО
КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ 22.04.2022
года, код подразделения 240-003, ИНН
7707083893.

Платежные реквизиты:

Валюта получаемого перевода:
Российский рубль (RUB)
Номер счёта: 40817810931004724093
Банк получателя: КРАСНОЯРСКОЕ
ОТДЕЛЕНИЕ N 8646 ПАО СБЕРБАНК
БИК: 040407627
Корр. счёт: 30101810800000000627
ИНН: 7707083893
КПП: 246602001
SWIFT-код: SABRRUMMKR1

Тел.: + 89293214454
E-mail: koleznev96@vk.com

Колезнев Алексей Владимирович

Приложение №1
ФОРМА к Договору №23/11-17-1
от «17» ноября 2023 года

Акт сдачи-приёмки выполненных работ № _____ от _____ г.

Исполнитель:

Заказчик: ООО "ТРИЕКС", ИНН 6316178087, 443034, Самарская обл, Самара г, Metallurgov пр-кт, дом 46, квартира 18, р/с 40702810114500035428, в банке ООО "Банк Точка", БИК 044525104, к/с 30101810745374525104

Основание:

ИП Ленин Е.С. и ООО "ТРИЕКС" составили и подписали настоящий Акт сдачи-приёмки выполненных работ (оказанных услуг) о том, что ИП Ленин Е.С. выполнил, а ООО "ТРИЕКС" принял выполненные работы, как они описаны в Договоре №23/11-15, между сторонами, на указанные ниже работы в составе:

№	Наименование работ, услуг	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1					

Итого: _____
Без налога (НДС) -

Всего выполнено работ, на сумму _____

Вышесписанные работы выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объёму, качеству и срокам выполнения работ не имеет.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

«____» _____ 202_г.
202_г.

«____» _____

ФОРМА СОГЛАСОВАНА

Заказчик:

Исполнитель:

ООО «Триекс»
Генеральный директор

Колезнев Алексей Владимирович



Мурыгин М.С.

Техническое задание

Введение

1.1. Исполнителем должно быть разработано в соответствии с настоящим ТЗ специальное программное обеспечение – «Информационная система» (далее – ИС), включая специализированную базу данных (далее – БД).

Исполнитель должен наполнить информационную систему контентом в соответствии с предоставленной Заказчиком информацией.

Общение пользователей с ИС должно осуществляться посредством дружественного интерактивного интерфейса ИС и сенсорного экрана (панели) стелы.

1.2. ИС состоит из:

- 1.2.1. Клиентская часть веб-приложения для стел.
- 1.2.2. Клиентская часть веб-приложения для управления содержимым ИС.
- 1.2.3. Серверная часть ИС.

1.3. ИС представляет собой совокупность программ, содержащихся в информационной системе, доступ к которой обеспечивается посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Доступ к веб-приложению осуществляется по доменным именам и (или) по сетевым адресам, позволяющим идентифицировать систему в сети «Интернет».

ИС, как объект авторского права состоит из следующих частей:

- Прототип клиентских частей веб-приложений ИС;
- Дизайн-макеты: страницы клиентской части веб-приложения - визуальное представление системы;
- Программный код сверстаных страниц клиентских частей веб-приложения (дизайн-макеты, переведенные в программный код, который преобразуется в веб-страницу);
- Серверная часть сервиса, представляет собой программный код обработки информации, получаемой, обрабатываемой и отдаваемой серверной частью сервиса, в том числе API методы.
- Базы данных серверной панели, локальные базы;
- дополнительные файлы, которые размещаются на дисковом пространстве сервера (хостинга), которые содержат в себе интегрированные в неё веб-страницы).

Браузер - прикладное программное обеспечение для просмотра страниц, содержания веб-документов (веб-страниц), компьютерных файлов и их каталогов; управления веб-приложениями; а также для решения других задач.

Общие положения.

2.2.1. Общие требования.

Исполнитель обязан создать информационную систему (далее – ИС), выполняющую функции справочной, информационной и навигационной системы, помогающей туристам, гостям и жителям города (далее – пользователи) получить информацию о маршрутах и объектах, зданиях и сооружениях туризма и культуры города Смоленска.

Информационная система будет иметь серверную и клиентскую части, а также программу или веб-приложение для удаленного администрирования ИС и управления контентом.

Клиентское программное обеспечение, одно и то же, будет установлено на все пять стел.

Будет разработана база данных (далее – БД) для хранения информации. Вся информация будет храниться в разработанной БД.

Операционная система на стелах будет при старте запускать ИС и открывать главный экран.

Актуализация информации на стелах в клиентском программном обеспечении будет производиться с серверной части в автоматическом режиме.

Разрабатываемая Исполнителем клиентская часть ИС для управления содержимым ИС должна будет обеспечивать возможность для Заказчика изменять, удалять и добавлять информацию на серверной части ИС, работа с которым обеспечена посредством браузеров. При этом информация в клиентской части на стелах будет обновляться автоматически с задержкой не более 10 минут, после ее изменения на серверной части.

Разрабатываемая Исполнителем клиентская часть ИС для управления содержимым ИС должна будет обеспечивать возможность добавления новых видов достопримечательностей (объектов), самих достопримечательностей (объектов), добавления новых значков-достопримечательностей на карту, добавления новых маршрутов и достопримечательностей (объектов) на маршрутах, добавления новых объектов на карту, возможность ввода по новым маршрутам, достопримечательностям и объектам текстовой и графической информации, баннера (плитки, кнопки) «Мой Смоленск» о данном объекте» с QR кодом, запускающим взаимодействие мобильного устройства пользователя с приложением «Мой Смоленск» (см. п.2.3.5).

Разработанное программное обеспечение (CMS, веб-приложение) для администрирования ИС и управления контентом будет установлено Исполнителем на рабочем месте администратора системы. Если это будет веб-приложение, оно будет обязательно работать под управлением основных существующих браузеров (Яндекс обязательно), взаимодействие с серверной частью по протоколу SSL. Данная часть ИС обеспечит сотрудникам Заказчика с ролью Администратор возможность выполнять удаленное администрирование ИС, управление контентом (добавление, изменение, удаление видов объектов, маршрутов, самих объектов и всей совокупности информации по ним), а также просмотр аналитической информации.

Автоматическое построение маршрутов движения между двумя точками в рамках данного ТЗ не требуется.

Отключение связи через сеть Интернет клиентской части с серверной частью не будет влиять на работоспособность стел, за исключением обновления информации. Сразу после появления связи через сеть Интернет будет восстановлена функция обновления информации.

Серверная часть ИС будет располагаться как на серверных мощностях Заказчика, или, при согласовании с Заказчика, будет располагаться на офисных или «облачных» серверных ресурсах Исполнителя. При этом данные серверные ресурсы будут в обязательном порядке физически располагаться на территории Российской Федерации.

При расположении серверной части на ресурсах Исполнителя, последний обязуется обеспечить следующее:

- Резервное копирование и хранение резервных копий БД и серверной части ИС, включая всю информацию.
- Надлежащую информационную безопасность. Неавторизованное искажение информации недопустимо.

Информация на клиентской части будет недоступна для изменения какими-либо пользователями, за исключением администратора Исполнителя и изменяться только в автоматическом режиме по инициативе серверной части ИС.

Исполнитель, при содействии Заказчика, обеспечит ограниченный доступ к информации на серверной части для ее изменения только ограниченному кругу лиц Заказчика и, при необходимости, своим сотрудникам, выполняющим функции изменения информации.

Доступ лиц для изменения информации будет осуществляться в обязательном порядке посредством идентификации через уникальное имя и аутентификации через ввод пароля. Пароль будет сложным, не менее восьми символов, с присутствием в пароле цифр, латинских строчных и прописных букв и не менее одного символа отличного от цифр и букв. Подключения

пользователей с правами изменения информации будут в обязательном порядке автоматически записываться в электронный журнал (дата и время подключения, отключения и логин).

Управление обновлением, изменением информации, нанесением объектов на карту будет реализовано посредством CMS-системы, веб-браузера или веб-приложения, возможно, через личный кабинет сотрудника Заказчика - администратора ИС.

Исполнитель обеспечит сбор аналитической информации за каждый месяц о количестве обращений пользователей к каждому разделу (экрану) ИС, к информации по каждому маршруту, по каждой достопримечательности или объекту на маршруте. Исполнитель обеспечит Заказчику доступ к данной информации или ежемесячную передачу Заказчику данной информации.

ИС обеспечит возможность просмотра и прослушивания видео и аудио контента. Все необходимые кодеки для основных форматов видео и аудио контента будут установлены в системе Исполнителем.

В процессе разработки ИС, ее архитектуры, интерфейса Исполнитель в обязательном порядке до физического создания представит Заказчику и согласует с ним общую концепцию и архитектуру ИС, эскизы, стиль и дизайн основных экранов и интерфейса с пользователем, цветовые решения, шрифты, графику элементов интерфейса. Вся информация будет представлена в электронном виде, графические элементы интерфейса и шрифты обязательно в электронном виде. Согласование Заказчика будет оформлено письменно актом в свободной форме с приложением эскизов.

2.2.2. Требования к интерфейсу с пользователем.

Интерфейс с пользователем будет реализован в виде нескольких разделов (экранов).

Взаимодействие пользователей с ИС, а также взаимодействие администраторов с веб-приложением по управлению контентом будет осуществляться посредством визуального графического интерфейса.

Интерфейс обеспечивает многооконность.

Прием управляющих команд и отображение результатов их исполнения будут выполняться в интерактивном режиме. Интерфейс будет соответствовать современным требованиям эргономики и обеспечивать удобный доступ ко всем функциям ИС. Взаимодействие пользователя с ИС будет осуществляться на современных принципах и приемах взаимодействия с мобильными приложениями на смартфонах с использованием нажатий, касаний и перемещения пальцев рук пользователя по сенсорному экрану стелы (скролл, свайп, зум, щипок, нажатие, двойное нажатие и другие). Могут применяться кнопки, панели, кнопка «гамбургер», виджеты, иконки, чекбоксы.

Все экраны пользовательского интерфейса будут выполнены в едином графическом дизайне, с одинаковым расположением основных элементов управления и навигации.

Для обозначения сходных функций будут использоваться сходные графические иконки, кнопки и другие управляющие (навигационные) элементы.

Внешнее поведение сходных элементов интерфейса будут реализовываться одинаково для однотипных элементов.

Текст на экране будет высоко контрастным по отношению к фону и легко читаться с расстояния 0,5 м.

В интерфейсе предпочтительно будет использование «плоской» графики с выделением 3D только активного элемента.

Любой раздел можно будет выбрать с помощью меню на главном (стартовом) разделе. Пункты меню будут реализованы в виде крупных плиток (кнопок). Каждая плитка (кнопка) будет иметь текстовое наименование и графическое изображение, кратко отражающие функциональность раздела (экрана), который будет открываться при нажатии плитки.

Каждый экран будет содержать в верхней строке текущую дату и время, а также виджет погоды с указанием температуры воздуха и осадков.

Каждый экран, кроме главного, будет содержать кнопку возврата на шаг и/или перехода на главный экран, а также в верхней части экрана название раздела.

Если интерактивное взаимодействие со стелой отсутствует в течение 3 минут, ИС автоматически перейдет на главный экран.

После любого прикосновения, передвижения или нажатия на активный элемент интерфейса последует отклик ИС или само ожидаемое действие.

Интерфейс пользователя будет обеспечивать, чтобы пользователь всегда понимал «где он сейчас находится в ИС», «куда он может перейти» и «как вернуться к предыдущему экрану или на главный экран». Пользовательский интерфейс на главном экране будет показывать пользователю какие функциональные возможности и информационные ресурсы ему доступны в ИС.

Созданная ИС на каждой стеле в разделах (экранах), отображающих карту, будет отображать отдельным значком (иконкой) свою геопозицию на карте. Данный значок (иконка) будет явно выделяться среди всех других. Пользователь будет точно понимать свое местоположение в просматриваемой карте.

ИС позволит размещать текстовую и графическую информацию об объектах, а также баннер (плитку, кнопку) «Мой Смоленск» о данном объекте» с QR кодом, запускающим взаимодействие мобильного устройства пользователя с приложением «Мой Смоленск» (см. п.2.3.5).

ИС обеспечит возможность сменить язык на английский и иметь в верхней части экранов переключатель «Rus/Eng», постоянно присутствующий вместе с датой, временем и виджетом погоды. Исполнитель внесет в ИС предоставленный Заказчиком контент на объекты на английском языке. Данная информация имеется у Заказчика частично. Отсутствующий контент Заказчик будет вносить самостоятельно в процессе эксплуатации стел после их приемки. Если Заказчик не предоставит никакого контента на английском языке, то Исполнитель продемонстрирует данную возможность не менее чем на 3 примерах в разных разделах, введя произвольную информацию, которую Заказчик заменит в процессе эксплуатации стел на правильную.

Дизайн-макеты клиентских частей ИС (интерфейс пользователя и панель управления содержимым ИС) для разработки расположены по электронному адресу:
[https://www.figma.com/file/yJ3tj9Cluiw3lAC7pk2Qny/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82-\(%D0%A1%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C\)?type=design&node-id=464%3A224&mode=design&t=Lfd5f61VZjMI2udc-1](https://www.figma.com/file/yJ3tj9Cluiw3lAC7pk2Qny/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82-(%D0%A1%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)?type=design&node-id=464%3A224&mode=design&t=Lfd5f61VZjMI2udc-1)

Дизайн клиентской части ИС для пользователей – Вкладка design-клиентская часть

Дизайн клиентской части ИС для управления содержимым ИС – Вкладка design-админка

2.2.3. Этапы разработки ИС.

Разработка ИС будет осуществляться поэтапно:

- Разработка проекта БД ИС в соответствии с требованиями настоящего ТЗ и функциональностью ИС;
- Разработка интерактивного прототипа пользовательских интерфейсов по каждой части ИС и каждому разделу ИС;
- Разработка дизайн-макетов на основании интерактивного прототипа по каждой части ИС и каждому разделу ИС;
- Верстка дизайн-макетов (перевод дизайн-макетов ИС в программный код для корректного отображения на поддерживаемых устройствах в соответствии с ТЗ);
- Разработка БД ИС;
- Разработка всех сущностей ИС, и интеграция основных частей ИС;
- Тестирование работы ИС, выявление и устранение ошибок;
- Наполнение ИС информацией;
- Разработка документации.

2.2.4. Требования к составу и функциональности ИС.

Информационная система будет включать следующие обязательные информационные разделы:

- Главная страница (экран ожидания пользователя);

- Карта города с туристскими объектами;
- Туристские маршруты;
- Рекомендуем посетить;
- Календарь мероприятий;
- Аналитическая информация (скрытый от пользователя раздел).

Раздел «Главная страница» (экран ожидания пользователя).

Главная страница будет в нижней части экрана (ориентировочно 2/3 от общей высоты) содержать меню в виде крупных плиток (кнопок) для выбора любого раздела ИС, за исключением раздела «Аналитическая информация».

В верхней 1/3 части экрана будет обеспечено последовательное проигрывание нескольких информационных видеороликов (не более 7 штук), которые Заказчик будет периодически обновлять (загружать) в отведенную для этой цели папку (каталог) операционной системы.

Пользователь, подходя к стеле или проходя мимо будет понимать ее назначение по крупным плиткам (кнопкам) меню.

Допускается вместе с плитками расположить какую-либо надпись и/или логотип интерактивной стелы, что будет согласовано с Заказчиком в процессе создания ИС.

Возврат на Главную страницу (главный экран) будет происходить по прошествии 3 минут после того, как пользователь перестал использовать интерактивный экран.

Раздел «Карта города с туристскими объектами».

Раздел представляет собой цифровую карту, на которую нанесены различные туристские объекты (далее – объекты).

Карта в любом разделе не будет ограничиваться границами города Смоленска и охватит всю территорию Смоленской области. Объекты и маршруты могут находиться на территории всей Смоленской области.

Карта, помимо объектов, описанных в данном ТЗ, будет содержать следующие объекты местности (территории): улично-дорожную сеть; подписи названий дорог (улиц); здания; подписи номеров домов; промышленные объекты; сооружения; спортивные объекты; водные объекты; реки и озера; леса, парки, скверы и дорожки в них; железные дороги и трамвайные пути; зеленые зоны и газоны. Для выполнения данного требования будут использоваться открытые картографические ресурсы на основе OpenStreetMap, Яндекс.карты или подобные, за исключением Google.карты.

Автоматическое построение маршрутов движения между двумя точками в рамках данного ТЗ не требуется.

Все объекты разделены по виду и подвиду. Каждый вид имеет свой уникальный значок (иконку) и свой цвет.

Карта города будет масштабироваться и передвигаться. При масштабировании карты не будет изменяться масштаб значков и подписей.

При клике по значку объекта будет открываться окно с описанием объекта. Описание объекта будет содержать: наименование объекта; его текстовое описание; графическое изображение; баннер (плитку, кнопку) «Мой Смоленск» о данном объекте с QR кодом, запускающим взаимодействие мобильного устройства пользователя с приложением «Мой Смоленск» (см. п.2.2.5).

При клике на изображении объекта оно раскроется (увеличится) и появятся интерфейсные инструменты листать несколько загруженных изображений. В рамках данного ТЗ Исполнитель обязуется загрузить по каждому объекту лишь наименование объекта, текстовое описание и одно изображение. Но ИС позволит размещать баннер (плитку, кнопку) «Мой Смоленск» о данном объекте с QR кодом, запускающим взаимодействие мобильного устройства пользователя с приложением «Мой Смоленск», и Исполнитель обязуется это продемонстрировать не менее чем на пяти указанных Заказчиком объектах (см. п.2.2.5).

При показе окна объекта будет обязательно оставаться видимым фрагмент карты, в центре которого будет данный объект для ориентации пользователя на местности.

Совместно с картой (без открытого окна объекта) в одной из областей экрана будет отображаться список видов объектов, подобно легенде на картах. При клике на вид объекта будет раскрываться список объектов. При клике на объекте откроется окно объекта и передвинется карта (См. абз. выше).

В данном разделе будет реализована возможность поиска объекта по его наименованию (части наименования) в общем составе объектов. Как результат поиска будет: открыть список найденных объектов в отдельном окне; после клика по одному из них пользователем открыть окно с описанием данного объекта и выделить его на карте с передвижением окна карты, чтобы объект был в центре.

В Приложении 1 к ТЗ представлен Список видов туристских объектов и наименований объектов, информацию по которым Исполнитель внесет в ИС, а объекты нанесет на карту.

Структура отдельных видов объектов имеет два уровня вложенности, что будет реализовано и в интерфейсе пользователя.

Всю исходную информацию об объектах, как текстовую, так и графическую, Исполнитель возьмет с официального сайта Администрации города Смоленска smoladmin.ru, возможно в автоматическом режиме, сетевое взаимодействие будет предоставлено Заказчиком.

Заказчик будет иметь возможность без навыков программирования самостоятельно добавлять, изменять и удалять виды объектов и сами объекты с описывающей информацией и позиционированием их на карте.

Раздел «Туристские маршруты».

Исполнитель обязуется разместить в ИС пять туристских маршрутов и наполнить ИС информацией о маршрутах и объектах на маршрутах.

Список маршрутов:

- Смоленская крепость: была, есть и будет;
- Православные святыни и храмы 12 века;
- Исторический центр города;
- Смоленская крепость (восточная часть);
- Смоленск в годы Великой Отечественной войны.

На экране будет отображаться фрагмент карты, охватывающий все маршруты. На схеме будут нанесены линейными объектами различных цветов маршруты, а на каждом маршруте показаны значками (См. требования раздела «Карта города с туристскими объектами») объекты для посещения на данном маршруте.

Также будет отображаться список маршрутов со значками подобно легенде в картографии.

При клике на маршруте в данном списке будет открываться окно с описанием маршрута, перечнем объектов и баннера (плитки, кнопки) «Мой Смоленск» о данном объекте» с QR кодом, запускающим взаимодействие мобильного устройства пользователя с приложением «Мой Смоленск» (см. п.2.2.5).

При клике на объекте в карте-схеме будет открываться окно с информацией об объекте (См. требования раздела «Карта города с туристскими объектами»).

В Приложении 2 к ТЗ представлен Список туристских маршрутов и объектов на маршрутах, информацию по которым Исполнитель внесет в ИС и нанесет на карту.

Всю исходную информацию об объектах, как текстовую, так и графическую, Исполнитель возьмет с официального сайта Администрации города Смоленска smoladmin.ru, возможно в автоматическом режиме, сетевое взаимодействие будет предоставлено Заказчиком.

Все объекты в маршрутах входят в общий список объектов-достопримечательностей.

Исполнитель будет иметь возможность без навыков программирования самостоятельно добавлять, изменять и удалять виды объектов и сами объекты с описывающей информацией и позиционированием их на карте.

Раздел «Рекомендуем».

На стартовом экране раздела Исполнитель разместит двенадцать крупных плиток-кнопок, содержащих наименования объектов и уменьшенные графические изображения объектов, которые посетителю рекомендуется посетить как самые значимые и интересные.

По клику на кнопке будет открываться окно с информацией об объекте (См. требования раздела «Карта города с туристскими объектами»).

Кроме того, будет иметься кнопка «Показать объект на карте», при клике по которой откроется Карта города, значок объекта будет в центре карты, а также в окне будет виден значок текущей стелы. Также будет кнопка, позволяющая вернуться к стартовому экрану раздела.

Альтернативный вариант реализации раздела.

Весь экран разделен по вертикали на две части.

В верхней части расположена карта с нанесенными 12-ю значками объектов и выделенным значком текущей стелы.

В нижней части экрана расположен список рекомендуемых объектов.

При клике на объект раскроется окно с описанием объекта, такое же, как и в разделе «Карта ...».

Список двенадцати рекомендуемых объектов Заказчик предоставит Исполнителю в течение десяти дней с момента заключения контракта.

Все рекомендуемые объекты присутствуют в общем списке объектов-достопримечательностей.

Ориентировочный список 12-и рекомендованных объектов представлен в Приложении 3 к ТЗ.

Раздел «Календарь мероприятий».

На главном экране раздела Исполнитель разместит вертикальное меню, прокручиваемое «слайдом» вниз/вверх, в виде плиток шириной во весь экран. На каждое мероприятие одна плитка. Плитки расположены в соответствии с датой и временем мероприятия, более поздние внизу. При старте раздела посреди экрана располагается плитка с ближайшим предстоящим мероприятием. Каждая плитка содержит дату и время начала мероприятия, графическое изображение, наименование мероприятия. При внедрении Исполнителю достаточно внести три мероприятия для демонстрации работоспособности раздела. При вводе данной информации Заказчик в процессе эксплуатации стел графическое изображение будет автоматически пересчитываться и подрезаться под формат плитки-кнопки.

При клике на плитку с мероприятием откроется окно с расширенной информацией о мероприятии. В данном окне, при наличии информации по мероприятию в областном туристическом мобильном приложении «Мой Смоленск», будет отображаться также баннер (плитка, кнопка) «Мой Смоленск» о данном мероприятии с QR кодом, запускающим взаимодействие мобильного устройства пользователя с приложением «Мой Смоленск» (см. п.2.2.5).

По прошествии 7 дней после мероприятия оно будет удаляться из списка.

Раздел «Аналитическая информация».

Данный раздел является скрытым для посетителей и доступным только сотрудникам Заказчика и Исполнителя.

Суть раздела и требования описаны в настоящем ТЗ выше в п.2.2.1.

2.2.5. Интеграция с областным туристическим мобильным приложением «Мой Смоленск».

Интеграция ИС с областным туристическим мобильным приложением «Мой Смоленск» будет реализована только при наличии в приложении «Мой Смоленск» реализованной функциональной возможности такого взаимодействия в срок не позднее десяти рабочих дней после заключения контракта. Необходимое взаимодействие Исполнителя с разработчиком приложения «Мой Смоленск» по данному вопросу будет обеспечено Заказчиком.

В ИС по туристическим объектам, маршрутам и мероприятиям будет предусмотрена возможность добавления баннера (плитки, кнопки) «Мой Смоленск» о данном объекте» с QR кодом, запускающим взаимодействие мобильного устройства пользователя с приложением «Мой Смоленск».

При сканировании мобильным устройством пользователя, данного QR кода запускается взаимодействие мобильного устройства пользователя с приложением «Мой Смоленск», после чего пользователь сможет получить информацию из данного приложения на свое мобильное устройство.

Данные QR-коды будут вводиться Заказчиком самостоятельно в процессе эксплуатации стел, но Исполнитель при сдаче работы продемонстрирует Заказчику такую реализованную функциональную возможность не менее на 5 объектах, 1 маршруте и 1 календарном мероприятии.

Требования к документированию.

В рамках выполнения Работ Исполнитель разрабатывает следующую Документацию:

Инструкции по администрированию ПО. Инструкции позволяют администратору ИС редактировать текстовую информацию, изображения, контактные данные самостоятельно без привлечения Исполнителя.

Требования по передаче исходного текста (далее «объектный код» или «исходный текст»)

1. Исходный текст (далее «ИТ») должен быть документирован с помощью комментариев

- Предпочтительно использовать общепринятые нотации по документированию кода, позволяющие автоматически генерировать документацию
- Должны быть задокументированы объявления типов составных объектов (классов, структур), описаны назначения атрибутов и методов таких объектов
- Должны присутствовать описания локальных и глобальных переменных.
- Должны присутствовать описания функций, их параметров и возвращаемых значений
- Должны присутствовать описания условий ветвления, циклов и переходов.
- Должны присутствовать описания методов и данных, экспортируемых из программного модуля для использования другими модулями кода и внешними системами

2. ИТ должен быть оформлен в единой системе нотации используемого языка разработки во всем ИТ

- Должны быть едиными правила расстановки элементов синтаксиса блоков, функций, циклов и т.п., а также пробелов, переносов строк и расставления пустых строк.
- Должны быть едиными правила именования констант, переменных и функций, в том числе и расстановка заглавных и строчных символов.
- Строковые и числовые значения непосредственно в коде не допускаются, они должны быть вынесены в константы.

3. Требования к сопроводительной документации

3.1 Требования к документации по коду

- Для кода на объектно-ориентированных языках программирования должны быть приложены UML диаграммы классов в одном из видов: графический файл, UML диаграмма Microsoft Visio, UML диаграмма Sybase PowerDesigner.

3.2 Требования к документации по среде сборки и разработки

- Должен быть предоставлен список аппаратных платформ, на которых возможно выполнить сборку и разработку, с указанием их минимальной и максимальной конфигурации.
- Должен быть предоставлен список операционных систем и их компонентов, на которых возможно выполнить сборку и разработку, с указанием минимальной и максимальной версии, номера патчей и/или service pack-ов.
- Должен быть предоставлен список используемых для сборки сред разработки, SDK, библиотек и сторонних компонентов ИТ.
- Должна быть предоставлена информация о лицензировании, правах использования и правах

модификации сред и компонентов, используемых для сборки ИТ.

- Должны быть описаны настроечные параметры, которые могут влиять на функционирование ПО, полученного путем сборки ИТ.
- Должен быть подробно описан процесс получения инсталляционного пакета ПО из результатов сборки ИТ.
- Должна присутствовать подробная информация о процедурах отладки ИТ в указанной среде разработки – расстановка точек прерывания, пошаговая обработка команд, просмотр содержимого переменных и областей памяти.
- Должен быть предоставлен список и подробное описание эмуляторов, необходимых для разработки и отладки системы с данным ИТ.

3.3 Требования к документации по сборке ПО из ИТ

- к ИТ должна быть приложена подробная инструкция, как из предоставленного ИТ с использованием среды сборки может быть получено ПО.
- Должны быть описаны настроечные параметры, которые могут влиять на функционирование ПО, полученного путем сборки ИТ.
- Должен быть подробно описан процесс получения инсталляционного пакета ПО из результатов сборки ИТ.

4. Требования к комплекту поставки

Комплект поставки должен включать в себя:

- Объектный код
 - Документацию
 - Эмуляторы внешних систем/компонетов, необходимые для ведения процесса разработки
- В случае, если какие-либо средства разработки, отладки или прочие компоненты, необходимые для сборки, невозможно приобрести на рынке в свободном доступе, или они являются собственностью Исполнителя и не продаются, они должны быть предоставлены Заказчику в рамках поставки с правом предоставления третьим лицам для выполнения работ по договорам Заказчика.

ТРЕБОВАНИЯ К АВТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Исполнитель обязуется передать Заказчику отчёт авторов по каждому Объекту и документации по нему (для целей настоящего пункта все перечисленные объекты именуются «произведения»), который должен содержать следующие условия:

- информацию о созданном произведении;
- информацию об использованных объектах интеллектуальной собственности третьих лиц в произведении;
- отказ авторов быть упомянутыми в качестве авторов произведения в заявлении о государственной регистрации произведения и при публикации сведений о государственной регистрации произведения;
- согласие авторов на использование произведения как без указания имён (псевдонимом) авторов, так и с указанием имён (псевдонимов) авторов по усмотрению Заказчика;
- согласие авторов на осуществление любым лицом следующих действий: внесение в произведение изменений (в том числе изменений объектного кода, исходного текста), сокращений, дополнений, снабжение его иллюстрациями, предисловиями, послесловиями, комментариями или какими бы то ни было пояснениями, сопроводительными надписями, и осуществление любых иных изменений;
- согласие авторов на обнародование Заказчиком произведения, то есть право осуществить действие или дать согласие на осуществление действий, которые впервые делают произведение доступным для всеобщего сведения путём его опубликования, публичного показа, публичного исполнения, сообщения в эфир или по кабелю либо любым другим способом.
- условие о том, что авторы передают Исполнителю принадлежащее им право на получение патента, в том числе правомочие на подачу заявки, уплату патентных пошлин, взаимодействие с экспертизой и т.д. Авторы обязуются оказывать Исполнителю / Заказчику всяческое содействие, необходимое для получения патента.
- обязанность авторов не раскрывать публично произведение без получения согласия Заказчика;

- гарантии авторов о том, что:

а) произведение создано исключительно творческим трудом авторов;

б) до момента перехода к Исполнителю исключительного права в полном объеме на произведение, авторы являются законными обладателями исключительного права как на произведение в целом, так и на результаты интеллектуальной деятельности, вошедшие в произведение составной частью;

в) авторы надлежащим образом наделены всеми необходимыми полномочиями и правами на использование произведения, необходимыми для перехода к Исполнителю исключительного права в полном объеме на произведения на условиях трудового договора / сделки (термин сделка используется для применения п. 4 настоящего Приложения);

г) произведение является достоверным, не нарушает никаких прав третьих лиц, в том числе не порочит чью-либо честь, достоинство и деловую репутацию, и не нарушает действующее законодательство Российской Федерации, а также право, применимое к произведению;

д) исключительное право в полном объеме на произведение не обременено никакими правами и/или претензиями третьих лиц, не находится в залоге;

е) переход исключительного права к Исполнителю на произведение происходит на законных основаниях, без какого-либо нарушения прав третьих лиц.

б) что авторы не связаны какими-либо обязательствами с третьими лицами, способными тем или иным образом помешать переходу прав на произведение Исполнителю.

Отчёт по каждому произведению должен быть подписан всеми авторами, творческим трудом которых создано произведение, в виде единого документа.

Исполнитель обязуется передать Заказчику служебные задания на создание каждого произведения, содержащие подписи об ознакомлении всех авторов, которые принимали участие в создании произведения (не применяется к авторам, указанным в п. 4 настоящего Приложения).

Исполнитель обязуется передать Заказчику трудовые договоры, дополнительные соглашения к ним, должностные инструкции каждого автора, принимавшего участие в создании произведения. Исполнитель вправе передать указанные документы с исключением из них финансовой и иной информации, которая не относится к должностным обязанностям авторов. При этом, Исполнитель не вправе исключать из данных документов условия, относящиеся к интеллектуальным правам авторов.

2. В случае, если произведение было создано авторами, которые участвовали в его создании на основании гражданско-правовых соглашений, заключённых с Исполнителем, Исполнитель обязуется передать Заказчику такие гражданско-правовые соглашения (включая все приложения и акты к ним, допустимо исключить из них финансовую информацию), которые содержат условия, причисленные в п. 1 настоящего Приложения;

3. В случае, если произведение было создано авторами, которые участвовали в его создании на основании гражданско-правовых соглашений, заключённых между Исполнителем и работодателем таких авторов, Исполнитель обязуется передать Заказчику данные гражданско-правовые соглашения (включая все приложения и акты к ним, допустимо исключить из них финансовую информацию), а также документы, подготовленные работодателем авторов в соответствии с пунктами 1 – 3 настоящего Приложения.

4. Вместе с перечисленными в пунктах 1- 5 настоящего Приложения документами Исполнитель обязуется передать Заказчику согласия на обработку персональных данных, подписанные каждым автором произведений, по форме, утверждённой Заказчиком.

*****КОНЕЦ ДОКУМЕНТА*****

