Entity Framework CodeFirst  
DOMAIN Model

Irkutsk, Russia v. 9.6.37

The package implements the Entity Framework Code First pattern at the level of database entity relationship abstraction and includes interfaces for domain models. The project contains interfaces designed to implement the navigation properties of entities.

These abstract concepts are designed to be used within the context of an application built using the Onion architecture and the Entity Framework, but they can also be applied to other architectures and frameworks.

Предмет договора

* 1. Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить Работы, указанные в пункте 1.2 настоящего Договора, а Заказчик обязуется принять и оплатить результат выполненных Работ.
     1. Подрядчик обязуется поэтапно выполнить следующие Работы:
     2. Развернуть на тестовом сервере Заказчика среды Development (DEV), Test (TEST) и Product (PROD) для разработки, тестирования и хранения готовых версий программных продуктов (этап 1). Требования к средам приведены в приложении 1.
     3. Принять от Заказчика две версии кодовых базы (КБ) и две версии базы данных (БД) системы ТТНТР, выполнить их статистический анализ и сравнение, обосновать выбор актуальной КБ и БД (этап 2).
     4. Внести **предварительные** изменения и дополнения в актуальную КБ в соответствии с заданными требованиями (Приложение 2).
     5. Устранить функциональные ошибки, которые могут возникнуть после внесения предварительных изменений и дополнений в КБ в соответствии с п. 1.2.3.
  2. Все работы будут выполняться на тестовом сервере Заказчика, результаты работ будут сохраняться на нем же в соответствующих средах разработки и жизненного цикла продукта. Компиляция изменений и дополнений, а также их функциональность должна быть продемонстрирована Заказчику при сдаче этапа работ.
  3. Дополнения и изменения КБ должны быть запротоколированы. Протоколы изменений и дополнений будут считаться отчетными документами о выполнении работ и должны быть приложены к актам приема/сдачи работ.
  4. Работы по п. 1.2.3 и 1.2.4 будут выполняться поэтапно, в соответствии с Дополнительными соглашениями Заказчика, заключенными им с третьим лицом (приложения 3-6).

1. Этапы работ, сроки выполнения и стоимость

Начало работ: 16.10.2024, окончание: 15.11.2024

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание работ | Срок исполн. (дни) | Стоим. этапа | Основание выполнения |
| 1 | Развертывание среды Development (DEV) на сервере Заказчика | 0 | - |  |
| 2 | Обоснование выбора актуальной КБ и БД | 0 | - |  |
| 3 | Компиляция системы ТТНТР | 2 | 14'000 |  |
| 4 | Развертывание среды тестирования (TEST) на сервере Заказчика | 2 | 14'000 |  |
| 5 | Предварительные исправления КБ на основании дополнительного соглашения Заказчика с третьим лицом в соотвествии с графой "Основание выполнения" данной таблицы | 2 | 14'000 | ДС 8 (приложение 3) |
| 6 | 2 | 14'000 | ДС 12 (приложение 4) |
| 7 | 2 | 14'000 | ДС 16 (приложение 5) |
| 8 | 2 | 14'000 | ДП 35 (приложение 6) |
| 9 | Устранение функциональных ошибок в КБ на основании дополнительного соглашения Заказчика с третьим лицом в соотвествии с графой "Основание выполнения" данной таблицы | 4 | 28'000 | ДС 8 (приложение 3) |
| 10 | 5 | 35'000 | ДС 12 (приложение 4) |
| 11 | 5 | 35'000 | ДС 16 (приложение 5) |
| 12 | 4 | 28'000 | ДП 35 (приложение 6) |
|  |  | 30 | 210'000 |  |

1. Стоимость работ и порядок расчетов
   1. Стоимость работ по настоящему Договору составляет 210 000 (Двести десять тысяч) рублей 00 копеек.
   2. Работы НДС не облагаются на основании: налогообложения на профессиональный доход.
   3. Стоимость Работ является окончательной и не может изменена в процессе исполнения настоящего Договора.
   4. Все расчеты по настоящему договору производятся в безналичной форме путем перечисления денежных средств с расчетного счета плательщика на расчетный счет получателя платежа.
   5. Датой совершения платежа считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет получателя платежа.
   6. Стороны при заключении настоящего Договора исходили из того, что Подрядчик применяет специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход» (Федеральный закон от 27.11.2018 № 422-ФЗ).
   7. В соответствии со ст. 14 Федерального Закона № 422-ФЗ от 27.11.2018, Подрядчик, на каждую выплаченную ему Заказчиком по настоящему Договору сумму, обязуется передать Заказчику чек (в электронном виде – направив на электронный адрес или распечатанным на бумаге), сформированный при расчете за работы, указанные в п. 1.2 настоящего Договора.
   8. В случае снятия Подрядчика с учета в качестве плательщика налога на профессиональный доход он обязуется сообщить об этом Заказчику письменно в течение 3-х дней с даты снятия с такого учета.
   9. В случае нарушения обязанностей, предусмотренных п. 2.6., Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку в размере фактически понесенных им дополнительных расходов.
   10. По требованию Заказчика Подрядчик предоставляет справку о состоянии расчетов по налогу на профессиональный доход.
2. Порядок выполнения и сдачи-приемки Работ
3. Подрядчик приступает к началу выполнения Работ в сроки, установленные пунктом 1.3. настоящего Договора.
4. Работа выполняется из материалов Подрядчика.
5. Обязанность по обеспечению сохранности материалов и оборудования несет Подрядчик.
6. В случае утраты или повреждения переданных Подрядчику материалов и вне зависимости от его вины, Подрядчик обязан незамедлительно уведомить об этом Заказчика в письменной форме и за свой счет возместить образовавшуюся недостачу материалов в полном объеме.
7. Подрядчик выполняет Работы своими силами и не вправе привлекать к их выполнению третьих лиц.
8. Заказчик обязан обеспечить Подрядчику все необходимые условия для беспрепятственного и своевременного выполнения Работ.
9. Заказчик вправе в любое время проверять ход и качество выполнения Работ Подрядчиком, не вмешиваясь при этом в ход его (Подрядчика) деятельности.
10. В случае обнаружения Заказчиком в ходе проверки выполнения Работ недостатков, влияющих на качество Работ и/или делающих невозможным либо затрудняющих использование в будущем результата Работ по назначению, Заказчик вправе требовать от Подрядчика устранения недостатков своими силами и за свой счет.
11. В случае отказа Подрядчика от устранения недостатков либо неоднократного выявления недостатков в ходе 3-х и более проверок выполнения Работ, Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке и потребовать от Подрядчика возмещения всех причиненных ему в связи с расторжением Договора убытков, включая упущенную выгоду и расходов, связанных с заключением нового договора подряда на выполнение Работ с третьим лицом на новых условиях и за новую цену.
12. Подрядчик обязан выполнить Работы в установленный настоящим Договором срок.
13. Работа должна быть выполнена с надлежащим качеством.
14. Если во время выполнения Работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования отказаться от настоящего Договора либо поручить исправление выполненных Подрядчиком работ третьему лицу за счет Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков.
15. Подрядчик обязан немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работу при обнаружении:
16. непригодности или недоброкачественности материала, оборудования, технической документации или иных вещей, предоставленных Заказчиком Подрядчику в рамках настоящего Договора;
17. возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения Работы;
18. иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой Работы либо создают невозможность ее завершения в срок.
19. Сдача-приемка результатов выполненных Работ/(этапа Работ) производится путем составления обеими сторонами Акта сдачи-приемки в течение \_\_\_ календарных дней с момента уведомления Подрядчиком о завершении Работ/(этапа Работ).
20. Уведомление о завершении Работ/(этапа Работ) должно быть направлено Заявителю любым способом, позволяющим подтвердить получение уведомления адресатом.
21. В случае уклонения Заказчика от приемки более чем на \_\_\_ календарных дней Работа/(этап Работы) считается принятой в полном объеме без каких-либо замечаний и Подрядчик вправе по своему усмотрению:
22. требовать от Заказчика оплаты выполненных Работ в полном объеме;
23. после двукратного письменного предупреждения Заказчика продать результаты Работы, а вырученную сумму, за вычетом причитающегося Подрядчику вознаграждения за выполненную Работу, внести на депозит нотариусу на имя Заказчика.
24. В случае выявления в процессе сдачи-приемки недостатков и отступлений от условий настоящего Договора, ухудшающих результаты Работ/(этапа Работ), все недостатки и отступления описываются в Акте и Подрядчику устанавливается срок для их устранения.
25. В случае принятия Сторонами согласованного решения о прекращении Работ настоящий Договор расторгается, и между Сторонами проводится сверка расчетов. При этом Заказчик обязуется оплатить фактически произведенные до дня расторжения затраты Подрядчик на выполнение Работ по настоящему Договору.
26. Качество работ
27. Качество результата Работ, предусмотренных пунктом 1.2. настоящего Договора, должно соответствовать требованиям соответствующих государственных стандартов, техническим условиям на соответствующий вид Работ, а в случае обязательной сертификации подтверждаться сертификатами качества и сертификатами соответствия.
28. Недостатки, выявленные в течение гарантийного срока, устраняются Подрядчиком своими силами и за свой счет в течение 14 календарных дней с момента получения письменного уведомления Заказчика о наступлении гарантийного случая.
29. Ответственность сторон
30. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязанностей по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
31. Подрядчик несет ответственность за гибель, утрату, порчу переданных ему Заказчиком материалов и оборудования, произошедших не по вине Заказчика, в размере понесенных Заказчиком убытков. Компенсация данных убытков осуществляется Подрядчиком в течение 5-ти банковских дней с момента получения соответствующего расчета и счета Заказчика.
32. Ответственность за ущерб, причиненный Подрядчиком в ходе выполнения Работ третьим лицам, несет Подрядчик, если не докажет, что ущерб был причинен вследствие обстоятельств, за которые отвечает Заказчик.
33. Срок действия договора и условия его расторжения
34. Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного выполнения сторонами своих обязательств.
35. Стороны вправе расторгнуть настоящий Договор в любое время по взаимному соглашению, оформленному в письменном виде, предварительно проведя все взаиморасчеты.
36. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора в следующих случаях:
37. при нарушении Подрядчиком условий настоящего Договора, ведущих к снижению качества Работ;
38. в иных случаях, предусмотренных действующим законодательством России и условиями настоящего Договора.
39. Реорганизация любой из Сторон не является основанием для изменения условий или расторжения настоящего Договора за исключением случаев, когда при реорганизации сторона утратит право осуществления деятельности, необходимой для исполнения настоящего Договора. Договор сохраняет силу для правопреемника соответствующей Стороны.
40. Недействительность какого-либо из положений Договора не влечет автоматически недействительности других его положений.
41. Разрешение споров
42. Споры и разногласия, могущие возникнуть при исполнении настоящего Договора, подлежат разрешению в соответствии с требованиями процессуального права Российской Федерации по месту нахождения Ответчика.
43. Заключительные положения
44. Настоящий Договор составлен в двух подлинных экземплярах, по одному для каждой из Сторон.
45. Все уведомления и сообщения, касающиеся исполнения обязательств по настоящему Договору, должны направляться в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон. Сообщения будут считаться доставленными надлежащим образом, если они посланы заказным письмом, по телеграфу или доставлены лично по юридическому (почтовому) адресу сторон с получением под расписку соответствующими должностными лицами, либо любым иным способом, позволяющим подтвердить вручение корреспонденции адресату.
46. Заказчик вправе без письменного согласия Подрядчика передавать другим лицам свои права по настоящему Договору.
47. Подрядчик не вправе без письменного согласия Заказчика передавать другим лицам свои права по настоящему Договору.
48. Отношения Сторон, не урегулированные настоящим Договором, регулируются в соответствии с действующим законодательством РФ.

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:  ООО «Новые горизонты» ИНН 390404639888  Адрес: 129515, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Останкинский, ул. Академика Королева, д. 13, стр. 1, э/пом./ком 7/I/69  ООО «Банк Точка» БИК 044525104 К/с 30101810745374525104 Р/с 40702810401500119947  Генеральный директор  Н.А. Кочубеев | Исполнитель:  Плательщик налога на профессиональный доход  Оношко В.А. ИНН: 782610403420  Паспорт РФ серии 4005 № 958899 выдан 17.07.2006 г. 38 отделом милиции Адмиралтейского района г. Санкт-Петербурга  Адрес места регистрации: 664019, г. Иркутск, ул. Баррикад д. 54з, кв. 25  Банковские реквизиты: Ф-Л "СЕВЕРНАЯ СТОЛИЦА" АО "РАЙФФАЙЗЕНБАНК" БИК 044030723 К/c 30101810100000000723 Р/с 40817810003000463362    В.А. Оношко |

Приложение 1

Требования к средам разработки и жизненного цикла продукта

1. Development (DEV)
2. Test (TEST)
3. Product (PROD)

Приложение 2

Требования к внесению предварительных изменений и дополнений  
в КБ системы ТТНТР

* + - Изменения и дополнения должны быть внесены в состав и содержание существующих классов существующей КБ и/или существующих компонентов настройки;
    - Изменения и дополнения могут быть внесены в виде дополнительных классов и проектов, тогда в существующую КБ должны быть внесены соответствующие ссылки на дополнительные классы/проекты;
    - Изменения и дополнения должны компилироваться без ошибок, и не вносить ошибки в компиляцию существующей актуальной КБ;
    - Предварительные изменения и дополнения могут содержать функциональные ошибки, подлежащие устранению на последующих этапах работ.