

**Об утверждении Правил интеграции шлюза "электронного правительства", платежного шлюза "электронного правительства" с информационными системами**

***Утративший силу***

Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 28 января 2016 года № 104. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 февраля 2016 года № 13244. Утратил силу приказом и.о. Министра информации и коммуникаций Республики Казахстан от 29 марта 2018 года № 123 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования)

      Сноска. Утратил силу приказом и.о. Министра информации и коммуникаций РК от 29.03.2018 № 123 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      В соответствии с подпунктом 13) статьи 7 Закона Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года "Об информатизации" **ПРИКАЗЫВАЮ:**

      1. Утвердить прилагаемые Правила интеграции шлюза "электронного правительства", платежного шлюза "электронного правительства с информационными системами.

      2. Признать утратившим силу:

      1) приказ Председателя Агентства Республики Казахстан по информатизации и связи от 26 августа 2009 года № 365 "Об утверждении Правил эксплуатации и взаимодействия электронных информационных ресурсов и информационных систем, а также информационно-коммуникационных сетей государственных органов" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 5783);

      2) приказ исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 16 октября 2015 года № 991 "О внесении изменений в приказ Председателя Агентства Республики Казахстан по информатизации и связи от 26 августа 2009 года № 365 "Об утверждении Правил эксплуатации и взаимодействия электронных информационных ресурсов и информационных систем, а также информационно-коммуникационных сетей государственных органов" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 12324, опубликованный 15 декабря 2015 года в информационно-правовой системе "Әділет").

      3. Комитету связи, информатизации и информации Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Қазанғап Т.Б.) обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) направление копии настоящего приказа в печатном и электронном виде на официальное опубликование в периодические печатные издания и информационно-правовую систему "Әділет" в течение десяти календарных дней после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан, а также в Республиканский центр правовой информации в течение десяти календарных дней со дня получения зарегистрированного приказа для включения в эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

      3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан и на интранет-портале государственных органов;

      4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) пункта 3 настоящего приказа.

      4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

      5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
|
Исполняющий обязанности |
 |
|
министра по инвестициям и |
 |
|
развитию Республики Казахстан |
Ж. Касымбек |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утвержденыприказом исполняющегообязанности Министра поинвестициям и развитиюРеспублики Казахстанот 28 января 2016 года№ 104 |

 **Правила**
**интеграции шлюза электронного правительства, платежного**
**шлюза "электронного правительства" с информационными системами**
**1. Общие положения**

      1. Настоящие Правила интеграции шлюза "электронного правительства", платежного шлюза "электронного правительства" с информационными системами (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 13) статьи 7 Закона Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года "Об информатизации" (далее – Закон) и определяют порядок интеграции шлюза "электронного правительства", платежного шлюза "электронного правительства c информационными системами.

      2. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия и сокращения:

      1) уполномоченный орган в сфере информатизации (далее – уполномоченный орган) – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в сфере информатизации и "электронного правительства";

      2) информационная система (далее – ИС) – организационно-упорядоченная совокупность информационно-коммуникационных технологий, обслуживающего персонала и технической документации, реализующих определенные технологические действия посредством информационного взаимодействия и предназначенных для решения конкретных функциональных задач;

      3) администратор информационной системы – персонал, осуществляющий обслуживание системы, в обязанности которого входит первичная установка системы, повторная установка после ликвидации аварийных ситуаций, обслуживание системы, включая техническое обеспечение выхода в Интернет, системного программного обеспечения ИС;

      4) интеграция информационных систем – мероприятия по организации и обеспечению информационного взаимодействия между двумя и более информационными системами на основании используемых в Республике Казахстан стандартных протоколов передачи данных;

      5) техническая реализация интеграции информационных систем – комплекс технических работ, проводимых для обеспечения интеграции участников информационного обмена;

      6) сервис информационных систем (далее – сервис) – сервис, состоящий из набора операций, используемого для спецификации услуг, предоставляемых информационной системой;

      7) бизнес-данные информационной системы – данные взаимодействия Пользователя сервиса и Владельца сервиса, входящие в состав сообщений формата ШЭП как блок, не проверяемый на стороне ШЭП;

      8) безопасность веб-сервисов (Web Service Security) (далее – WS Security) – стандарт применения функций безопасности при обмене сообщениями между веб-сервисами SOAP;

      9) журнал логирования – файлы, содержащие информацию о работе системы, используемую для мониторинга ее работы и выявления причин, в случае возникновения сбоя;

      10) единая транспортная среда государственных органов (далее – ЕТС ГО) - сеть телекоммуникаций, входящая в информационно-коммуникационную инфраструктуру "электронного правительства" и предназначенная для обеспечения взаимодействия локальных (за исключением локальных сетей, имеющих доступ к Интернету), ведомственных и корпоративных сетей телекоммуникаций государственных органов, их подведомственных организаций и органов местного самоуправления, а также иных субъектов информатизации, определенных уполномоченным органом, с соблюдением требуемого уровня информационной безопасности;

      11) простой протокол доступа к объектам (Simple Object Access Protocol) (далее – SOAP) – протокол, основанный на XML для передачи сообщений при интеграции ИС;

      12) расширяемый язык разметки (eXtensible Markup Language) (далее – XML) – расширяемый язык разметки, используемый для хранения и передачи данных в структурированном и машиночитаемом формате;

      13) транспортная подпись – ЭЦП, используемая для обеспечения целостности и авторства передаваемых сообщений при информационном взаимодействии ИС с применением спецификации WS Security;

      14) владелец сервиса – владелец ИС, реализующий сервис;

      15) пользователь сервиса – владелец ИС, инициирующий запрос на предоставление сервиса;

      16) внешняя информационная система – информационная система, находящаяся в Интернете, негосударственная ИС;

      17) внешний шлюз "электронного правительства" (далее – ВШЭП) – подсистема шлюза "электронного правительства", предназначенная для обеспечения взаимодействия информационных систем, находящихся в ЕТС ГО, с информационными системами, находящимися вне ЕТС ГО;

      18) платежный шлюз "электронного правительства" (далее – ПШЭП) - информационная система, автоматизирующая процессы передачи информации о проведении платежей в рамках оказания возмездных услуг, оказываемых в электронной форме;

      19) шлюз "электронного правительства" (далее – ШЭП) – информационная система, предназначенная для интеграции государственных и негосударственных ИС в рамках "электронного правительства";

      20) электронное сообщение – электронный документ в формате XML, предназначенный для обмена информацией между информационными системами;

      21) электронная цифровая подпись (далее – ЭЦП) – набор электронных цифровых символов, созданный средствами электронной цифровой подписи и подтверждающий достоверность электронного документа, его принадлежность и неизменность содержания;

      22) администратор шлюза "электронного правительства" – персонал, осуществляющий обслуживание работы ШЭП, ПШЭП и ВШЭП, в обязанности которого входит управление сервисами, мониторинг и обеспечение бесперебойной работы ШЭП, ПШЭП и ВШЭП.

      3. Интеграции со шлюзом "электронного правительства", платежным шлюзом "электронного правительства" не подлежат ИС, которые содержат сведения, составляющие государственные секреты Республики Казахстан и служебную информацию ограниченного распространения.

      4. Сведения из ИС, используемые в процессе интеграции шлюза "электронного правительства", платежного шлюза "электронного правительства" равнозначны соответствующим сведениям из документов на бумажном носителе.

 **2. Порядок интеграции шлюза "электронного правительства",**
**платежного шлюза "электронного правительства"**
**с информационными системами**

      5. Мероприятия по организации интеграции ИС владельцев сервиса с ШЭП осуществляются в следующем порядке:

      1) техническая реализация и тестирование интеграции ИС владельца сервиса с ШЭП осуществляется в порядке, указанном в пункте 8 настоящих Правил;

      2) по завершению технической реализации интеграции и совместного тестирования ИС владельца сервиса с ШЭП, владелец сервиса направляет в адрес уполномоченного органа заявку на публикацию сервиса на ШЭП (далее – Заявка) по форме согласно приложению 1 к настоящим Правилам;

      3) владелец сервиса и уполномоченный орган вводят в эксплуатацию взаимодействие ИС владельца сервиса с ШЭП на основании совместного решения (протокол, акт) владельца сервиса и уполномоченного органа о вводе в эксплуатацию;

      4) уполномоченный орган осуществляет электронную регистрацию сведений о подключенном сервисе в журнале регистрации взаимодействия ИС по форме согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

      6. Мероприятия по организации интеграции ИС пользователей сервиса с ШЭП проводятся в следующем порядке:

      1) пользователь сервиса получает от владельца сервиса разрешение в письменном виде на подключение к ИС;

      2) пользователь сервиса направляет в уполномоченный орган заявку на интеграцию ИС с ШЭП для использования опубликованного на ШЭП сервиса (далее – Заявка на интеграцию) по форме согласно приложению 3 к настоящим Правилам с приложением разрешения владельца сервиса на подключение к его ИС;

      3) техническая реализация и тестирование интеграции ИС пользователя сервиса с ШЭП осуществляется в порядке, указанном в пункте 8 настоящих Правил;

      4) в случае положительного результата технической реализации интеграции ИС пользователя сервиса с ШЭП, на основании совместного решения (протокол, акт), владелец сервиса, пользователь сервиса и уполномоченный орган вводят в эксплуатацию взаимодействие;

      5) уполномоченный орган осуществляет электронную регистрацию сведений об ИС пользователя сервиса в журнале регистрации взаимодействия ИС по форме согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

      7. Техническая реализация интеграции ИС пользователя сервиса с ШЭП заключается в обеспечении информационного взаимодействия ИС владельца сервиса и ИС пользователя сервиса посредством ШЭП.

      Для обеспечения взаимодействия ИС владельца сервиса с ИС пользователя сервиса на стороне ШЭП производится регистрация сервиса в реестре сервисов ШЭП с указанием ИС владельца сервиса, ИС пользователей сервиса и параметров взаимодействия.

      Техническая реализация интеграции участников взаимодействия с ШЭП осуществляется согласно форматам данных сообщений, указанным в приложении 4 к настоящим Правилам.

      В процессе технической реализации интеграции ИС с ШЭП принимают участие:

      1) администратор ШЭП (со стороны уполномоченного органа);

      2) разработчики сервиса (со стороны владельца сервиса);

      3) разработчики ИС пользователя сервиса (со стороны пользователя сервиса).

      8. Основанием для согласования технической реализации и совместного тестирования интеграции ИС с ШЭП является согласование уполномоченным органом заявки владельца сервиса или пользователя сервиса на интеграцию ИС с ШЭП в следующем порядке:

      1) пользователь сервиса разрабатывает технический документ на интеграцию ИС с ШЭП с учетом форматов данных сообщений указанных в приложении 4 к настоящим Правилам. Технический документ согласовывается и утверждается руководителями, ответственными за информационное взаимодействие;

      2) участники взаимодействия вносят изменения в ИС для интеграции с ШЭП в сроки согласованные участниками взаимодействия;

      3) участники взаимодействия предоставляют администратору ШЭП заявку на публикацию сервиса в тестовом режиме по форме согласно приложению 5 к настоящим Правилам;

      4) для начала тестирования работы сервисов администратор ШЭП регистрирует в реестре сервисов ШЭП данные о сервисах и их пользователях;

      5) совместно с разработчиками сервиса, разработчиками ИС пользователя сервиса и администратором ШЭП проводится тестирование интеграции ИС с ШЭП. В случае успешной интеграции ИС с ШЭП составляется документ (протокол) об успешном тестировании интеграции.

      9. Со стороны ШЭП основанием успешной интеграции с ИС является успешная передача сообщений (для асинхронного сервиса - получение отправителем уникального идентификатора сообщения, для синхронного - получение ответного сообщения) между участниками взаимодействия, которая фиксируется в журнале логирования, по форме согласно приложению 6 к настоящим Правилам.

      10. Со стороны участников взаимодействия (владельца сервиса и пользователя сервиса) основанием успешной интеграции с ШЭП является успешное выполнение условий взаимодействия и обработка данных самими участниками взаимодействия.

      11. Интеграция ШЭП с внешними ИС осуществляется через ВШЭП.

      12. В случае если осуществляется обмен информации о деталях платежей и иной информации в части платежей, ИС интегрируются с ПШЭП, посредством ШЭП.

      13. Факты получения/отправки электронных сообщений фиксируются в журналах логирования.

      14. ШЭП, ПШЭП и ВШЭП работают в круглосуточном режиме, принимают сообщения от ИС двадцать четыре часа в сутки, 365 дней в году за исключением технологических перерывов.

      15. Время обработки сообщения ШЭП не должно превышать одной минуты с момента его получения по универсальному синхронному каналу и трех минут по универсальному асинхронному каналу. Время предоставления результата по запросу на асинхронном канале, зависит от реализации каждого сервиса взаимодействия.

      16. Технологические перерывы в работе ИС заранее оговариваются и согласовываются администраторами ИС и администратором ШЭП за три дня до начала их проведения (по умолчанию технологические перерывы приходятся на ночное время с 22:00 до 6.00, а также в выходные и праздничные дни).

      17. В случае технической необходимости администратор ШЭП и/или администратор ИС владельца сервиса производит перезагрузку системы, о чем уведомляют администраторов других ИС в виде телефонограммы или по электронной почте с указанием времени отсутствия доступа.

      18. В случае неисправности каналов связи, проведения провайдерами услуг связи плановых профилактических работ на линиях связи срок устранения сбоя определяется регламентом провайдера.

      19. В случаях выхода аппаратных и программных средств за заданные параметры, несанкционированного срабатывания, отказов, эксплуатации в непредусмотренном режиме, приводящих к невозможности осуществления информационного взаимодействия между системами и к несвоевременной отправке сообщений более чем на один рабочий день, фиксируются в журнале регистрации внештатной ситуации, по форме согласно приложению 7 к настоящим Правилам. При возникновении данных ситуаций Администраторы ИС должны принять меры для выявления и устранения причин.

      20. Организационные мероприятия регламентируют доступ персонала к серверам, активному сетевому оборудованию, системе электропитания серверов.

      21. Защита информации при информационном обмене обеспечивается:

      1) использованием механизмов контроля целостности и достоверности информации, в том числе подтверждением авторства, подписанных XML сообщений;

      2) авторизацией ИС отправителей сообщения по логину и паролю, которые выдаются администратором ШЭП;

      3) шифрованием всей передаваемой информации в зависимости от критичности обрабатываемой информации;

      4) журналированием всех событий;

      5) мероприятиями технического и организационного характера по защите информации в соответствии с Законом.

      22. Подтверждением авторства сообщений является положительный результат проверки соответствия транспортной подписи регистрационным свидетельством ЭЦП владельца ИС, направившего сообщение.

      23. Транспортная подпись не содержит метку времени. Наличие метки времени в бизнес-данных ИС регулируется в соответствии с согласованным техническим документом на интеграцию. ШЭП не проводит проверку на наличие метки времени в бизнес-данных ИС.

      24. Метка времени в бизнес-данных ИС необходима для подтверждения действительности отправленных данных в момент отправления.

      25. Проверка транспортной подписи в ЕТС ГО выполняется на ШЭП. Проверка транспортной подписи при взаимодействии с внешними ИС выполняется на ВШЭП. Транспортная подпись ШЭП и ВШЭП не содержит метку времени.

      26. При вызове сервиса на ШЭП использование транспортной подписи осуществляется:

      1) с использованием транспортной подписи ШЭП и осуществлением ее проверки, согласно сценарию использования транспортной подписи, указанному в приложении 8 к настоящим Правилам;

      2) с использованием транспортных подписей ШЭП и вызывающей стороны, и осуществлением их проверки согласно сценарию использования транспортной подписи, указанному в приложении 8 к настоящим Правилам;

      3) с использованием транспортных подписей ШЭП и вызывающей стороны, с использованием метода шифрования сообщений и осуществлением проверки транспортных подписей согласно сценарию, согласно приложению 8 к настоящим Правилам.

      27. Проверка транспортной подписи в ЕТС ГО на ШЭП состоит из процедур:

      1) проверка принадлежности ЭЦП отправителю сообщения;

      2) проверка действительности ЭЦП.

      28. При информационном взаимодействии все электронные сообщения должны быть подписаны ЭЦП владельцев ИС, за исключением информационных взаимодействий ИС, реализованных до вступления в силу настоящих Правил.

      29. При применении ЭЦП при информационном взаимодействии ИС необходимо руководствоваться Законом Республики Казахстан "Об электронном документе и электронной цифровой подписи".

      30. Полноту, подлинность, достоверность и не искаженность передаваемых данных обеспечивает владелец ИС государственного органа или внешней ИС.

      31. Защиту данных от несанкционированного доступа на уровне прикладного программного обеспечения, своевременную передачу и неизменность передаваемых сведений обеспечивает ШЭП.

      32. Пользователь сервиса обеспечивает целевое использование, сохранность и нераспространение предоставленных ему данных, использование получаемой информации только по прямому назначению, без ущерба для стороны, ее предоставившей.

      33. В случае возникновения споров между участниками взаимодействия, создается специальная комиссия. Если участники взаимодействия не придут к взаимному согласию, споры и разногласия между ними разрешаются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

      34. Владелец сервиса уведомляет уполномоченный орган и всех пользователей сервиса за три календарных дня в случае временного отключения сервиса ИС (модификации сервиса, модификации ИС, предоставляющей доступ к сервису) или не позднее месяца в случае отключения сервиса в связи с прекращением работы.

      35. Владельцы ИС государственных органов или внешней ИС и ШЭП определяют ответственных лиц, которые обеспечивают информационную безопасность и постоянную готовность программных и технических средств.

      36. В случае изменения состава ответственных лиц (перевода или прекращения трудового договора) то в недельный срок производится взаимное информирование об имеющихся изменениях и сообщаются новые сведения об ответственных лицах по своевременному исполнению положений настоящих Правил.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 1к Правилам интеграции шлюза"электронного правительства", платежного шлюза "электронногоправительства" с информационнымисистемами |

      Форма

 **Заявка на публикацию сервиса на шлюз**
**"электронного правительства"**

      1. Описание сервисов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
 |
Элемент |
Описание |
Правила заполнения |
Пример |
|
1. Сведения об организации-владельце ИС сервиса  |
|
1 |
Наименование |
Организация, осуществляющая права собственности на информационную систему, реализующую электронный сервис |
Не допускаются сокращения в названии, а также использование аббревиатур. |
Министерство юстиции Республики Казахстан |
|
2 |
Краткое наименование |
Краткое наименование организации |
Необходимо указывать максимально короткое значимое наименование. Рекомендуется - аббревиатура. |
МЮ РК |
|
3 |
Идентификатор в сертификатах Национальный удостоверяющий центр Республики Казахстан (Бизнес идентификационный номер) |
Бизнес идентификационный номер |
 |
214452507 |
|
2. Контактные данные владельцев и разработчиков сервиса  |
|
4 |
Наименование |
Оператор информационной системы, предоставляющей данный электронный сервис. |
Не допускаются сокращения в названии, а также использование аббревиатур. |
Акционерное общество "Национальные информационные технологии" |
|
5 |
Краткое наименование |
Краткое наименование оператора |
Необходимо указывать максимально короткое значимое наименование. Рекомендуется - аббревиатура. |
АО "НИТ" |
|
6 |
Эксплуатационное подразделение |
Подразделение Оператора, ответственное за эксплуатацию электронного сервиса |
Не допускаются сокращения в названии, а также использование аббревиатур. |
Проектный офис |
|
7 |
Руководитель эксплуатационного подразделения |
ФИО, должность, контактный телефон, электронная почта |
Необходимо указывать контактное лицо, с кем контактировать для организации взаимодействия с администраторами и разработчиками сервиса |
 |
|
8 |
Должностное лицо, ответственное за эксплуатацию |
ФИО, должность, контактный телефон, электронная почта |
Необходимо указывать контактное лицо, напрямую отвечающее за администрирование сервиса - с кем контактировать для уточнения технических деталей функционирования сервиса или устранения инцидентов при его неработоспособности (технический специалист). |
 |
|
9 |
Контактные данные разработчиков |
Наименование компании, Контактное лицо, контактный телефон, электронная почта |
Необходимо указывать контактное лицо, напрямую отвечающее за разработку (техническую поддержку) сервиса - с кем контактировать для уточнения технических деталей функционирования сервиса или устранения инцидентов при его неработоспособности (технический специалист). |
 |
|
3. Сведения об информационной системе, предоставляющей электронный сервис  |
|
10 |
Краткое наименование ИС |
Краткое наименование ИС |
Необходимо указать максимально короткое наименование. Рекомендуется аббревиатура |
Государственная база данных "Физические лица" |
|
11 |
Наименование |
Наименование ИС |
 |
ГБД "ФЛ" |
|
12 |
Стадия использования |
Стадия использования электронного сервиса. |
Выбрать из нижеперечисленного:
1. Опытная эксплуатация
2. Промышленная эксплуатация |
 |
|
13 |
Режим доступности |
Режим гарантированной доступности электронного сервиса. |
ЧЧ/ДД
(Стандартный режим: 24/365) |
8/252, 16/252, и т.д. |
|
4. Сведения о документах  |
|
14 |
Основание на публикацию сервиса на ШЭП |
Ссылка на документ  |
 |
Приложение 1 |
|
15 |
Описание форматов сообщений  |
Ссылка на документ (файл) с описанием WSDL и XSD |
 |
Приложение 3 - "wsdl.rar" |
|
5. Сведения о сервисе  |
|
16 |
Наименование |
Полное наименование электронного сервиса |
Не допускаются сокращения в названии, а также использование аббревиатур |
Сервис "Сервис по проверке статуса Заявителя юридического лица (основные сведения о юридическом лице, адресные сведения)"  |
|
17 |
Описание |
Развернутое описание назначения электронного сервиса |
Необходимо указывать исчерпывающее описание назначения электронного сервиса. |
Сервис услуги предоставление государственную базу данных "физические лица" сведений ПЭП о статусе пользователе-юридического лица и его регистрационных сведений при наличии статуса "зарегистрирован"  |
|
18 |
Ключ сервиса |
Условное наименование сервиса |
1) Заполнять латинскими буквами.
2) В названии надо включить краткое название ИС и краткое название сервиса |
GbdulFullInfo |
|
19 |
Режим взаимодействия сервиса |
Выбрать из списка, руководствуясь примечанием |
Необходимо выбрать "Синхронный", "Асинхронный" либо "Синхронный/Асинхронный" режим.
Синхронный - запрос с быстрым ответом электронного сервиса. Он возвращает результат исполнения запроса непосредственно в ответе на запрос.
Асинхронный - запрос с отложенным ответом. В данном режиме сервис "Запрашивает исполнение", в результате возвращает № созданной задачи. Далее потребитель сервиса в соответствии с указанным в пункте 5 вкладки "Реестр прав доступа" таймаутом запрашивает результат, в следствии чего он будет представлен (если уже готов) либо появится сообщение об ошибке (если результат еще не готов). В случае отсутствия решения потребитель повторно запрашивает результат не раньше чем через рекомендуемый интервал. |
Асинхронный |
|
20 |
Адрес описания |
Ссылка на WSDL документ, описывающий электронный сервис |
 |
http://10.10.10.10:7788/ WS-Bankrot /BankrotWebServiceSoapHttpPort?WSDL |
|
21 |
Признак наличия маршрутизации сообщений |
Используется если по одному сервису есть несколько адресов доставки (смотреть таблицу Маршруты сервиса) |
Признак наличия маршрутизации сообщений
0-нет
1-да |
0 |
|
22 |
Адрес сервиса |
Не заполняется при наличии маршрутизации сообщения. Адрес электронного сервиса у Поставщика.  |
 |
http://10.10.10.10:7788/ WS-Bankrot /BankrotWebServiceSoapHttpPort?WSDL |
|
23 |
Режим отправки сообщений |
Только для асинхронных сервисов. Выбрать из списка, руководствуясь примечанием. |
PUSH или PULL |
PUSH |
|
24 |
Необходимость получения уведомления Информационной системой-Отправителей сообщений об изменении статусов сообщений от ШЭП |
Только для асинхронных сервисов. Выбрать из списка, руководствуясь примечанием. |
0 - не требуется,
1 - требуется |
0 |
|
25 |
Необходимость получения дополнительного уведомления о доставке от ШЭП |
Выбрать из списка, руководствуясь примечанием (только для асинхронных сервисов) |
0 - не требуется,
1 - требуется |
0 |
|
6. Тестовые данные  |
|
26 |
Адреса тестового сервиса |
Адреса тестового сервиса (в интернете, ЕТС) |
 |
 |
|
27 |
Тестовые запросы и ответы |
Ссылки на данные |
 |
 |

      2. Пользователи сервиса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
1 |
№ |
Порядковый номер пользователя (пользователей может быть несколько) |

 |
1 |
|
3 |
Таймаут тротлинга |
Только для сервисов с асинхронным способом вызова. Таймаут тротлинга |
Заполнять с с указанием единиц измерения.  |
45 секунд |
|
4 |
Количество запросов |
Только для сервисов с асинхронным способом вызова. Количество запросов тротлинга |
Целое число |
45 |
|
5 |
Количество повторных запросов |
Только для сервисов с асинхронным способом вызова. Количество повторных запросов  |
Целое число |
10 |
|
6 |
Таймаут при асинхронном вызове |
Только для сервисов с асинхронным способом вызова. Таймаут при асинхронном вызове |
Заполнять с указанием единиц измерения.  |
40 секунд |
|
7 |
Максимальное количество ошибок  |
Максимальное количество ошибок, после которых доставка будет выключена |
Целое число |
5 |
|
8 |
Максимальный интервал времени  |
Интервал времени, в секундах, в который должно произойти максимальное количество ошибок для выключения доставки |
Заполнять с указанием единиц измерения.  |
1 минута |
|
9 |
Безопасность при вызове сервиса |
Выбрать из списка, руководствуясь примечанием |
0 - без дополнительной безопасности;
1 - с использованием транспортной подписи ШЭП
2 - с использованием транспортной подписи ШЭП и транспортной подписи вызывающей стороны |
1 |

      5. Описание форматов сообщений сервиса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ |
Элемент |
Описание |
Правила заполнения |
Пример |
|
1 |
Сообщение |
Сообщение - запрос или Ответное сообщение |
Обязательное поле |
Запрос |
|
2 |
Наименование параметра |
Да/Нет |
Обязательное поле |
ИИН |
|
3 |
Формат параметра |
Да/Нет |
Обязательное поле |
Строковый |
|
4 |
Поле |
Название параметра в XSD схеме |
Обязательное поле. Заполнять латинскими буквами |
IIN |
|
5 |
Обязательность |
Обязательность заполнения параметра сообщения |
Обязательное поле |
Да |
|
6 |
Примечание |
 |
Не обязательное поле |
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 2к Правилам интеграции шлюза"электронного правительства", платежного шлюза "электронногоправительства" с информационнымисистемами |

      Форма

      Журнал регистрации взаимодействий ИС

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ |
Информация о сервисе |
Пользователь сервиса |
Основание публикации сервиса |
Основание подключение пользователя к сервису |
|
Организация Владелец сервиса |
Информационная система |
Сервис |
Описание |
Организация Владелец ИС |
Информационная система |
 |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
9 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 3к Правилам интеграции шлюза"электронного правительства", платежного шлюза "электронногоправительства" с информационнымисистемами |

      Форма

 **Заявка на интеграцию информационной системы со шлюзом**
**"электронного правительства" для использования опубликованного**
**на шлюзе "электронного правительства" сервиса**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№ |
Элемент |
Описание |
Правила заполнения |
|
1. Сведения об организации-владельце сервиса  |
|
1 |
Наименование |
Организация, осуществляющая права собственности на информационную систему, реализующую электронный сервис. |
Не допускаются сокращения в названии, а также использование аббревиатур. |
|
2 |
Краткое наименование |
Краткое наименование организации |
Необходимо указывать максимально короткое значимое наименование. Рекомендуется - аббревиатура. |
|
3 |
Идентификатор в сертификатах НУЦ РК (БИН) |
БИН организации |
Заполнять цифрами |
|
2. Сведения об информационной системе, предоставляющей сервис  |
|
4 |
Краткое наименование ИС |
Краткое наименование ИС |
Необходимо указать максимально короткое наименование. Рекомендуется аббревиатура |
|
5 |
Наименование |
Наименование ИС |
Не допускаются сокращения в названии, а также использование аббревиатур. |
|
6 |
Адрес Информационной системы |
URL адрес доставки Ответных сообщений от сервиса Пользователю |
 |
|
3. Сведения о сервисе  |
|
7 |
Сведения об организации-владельце |
 |
 |
|
8 |
Наименование информационной системы, предоставляющей электронный сервис |
 |
Не допускаются сокращения в названии, а также использование аббревиатур. |
|
9 |
Краткое наименование ИС |
Краткое наименование ИС |
Необходимо указать максимально короткое наименование. Рекомендуется аббревиатура |
|
**10** |
Наименование сервиса |
Полное наименование электронного сервиса |
 |
|
**11** |
Описание |
Развернутое описание назначения электронного сервиса |
Необходимо указывать исчерпывающее описание назначения электронного сервиса. |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 4к Правилам интеграции шлюза"электронного правительства", платежного шлюза "электронногоправительства" с информационнымисистемами |

      Форма

 **Форматы данных сообщений 1. Описание сообщений асинхронного канала**

      1.1. Интерфейс сервиса на ШЭП:

      Метод для отправки сообщений на асинхронный канал ШЭП

      (SendMessage):

      Запрос на предоставление Сервиса (SendMessageRequest) содержит

      следующие поля:

      Формат данных SendMessageRequest

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязательность |
Описание |
|
request |
AsyncSendMessagerequest |
Да |
 |
|
messageInfo |
AsyncMessageInfo |
Дa |
Мета данные сообщения |
|
messageId |
xsd: string |
Нет |
Идентификатор сообщения в системе получателя (заполняет система получателя запроса (система отрабатывающая сообщение) |
|
correlationId |
xsd: string |
Нет |
Идентификатор цепочки сообщения в системе получателя запроса (если сообщения существует в рамках цепочки сообщений системы (отправителя) система отрабатывающая сообщение) |
|
serviceId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор сервиса |
|
messageType |
xsd: string |
Да |
Тип сообщения:
REQUEST - первое сообщения взаимодействия |
|
routeId |
xsd: string |
Нет |
Идентификатор маршрута сообщения (если есть необходимость в дополнительной маршрутизации, идентификатор по реестру, заполняется системой отправителя) |
|
messageDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата создания сообщения |
|
sessionId |
guid |
Да |
Идентификатор сессии ШЭП. Заполняется на ШЭП, отправителю заполнять не надо. |
|
sender |
SenderInfo |
Да |
Объект информация об отправителе (заполняется отправителем) |
|
senderId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор отправителя (системы отправителя) |
|
password |
xsd: string |
Нет |
Пароль отправителя |
|
properties |
property |
Нет |
Массив свойств, можно добавить дополнительные свойства запроса (по согласованию с ШЭП и системой получателя |
|
key |
xsd: int |
 |
Ключ свойства |
|
value |
xsd: int |
Нет |
Значение свойства |
|
messageData |
messagedata |
Да |
Объект передачи данных  |
|
data |
xsd: Anytype |
Нет |
Объект данные сообщения (формат определяется системой получателя сообщения) |

      Ответ ШЭП на сообщение (sendMessageResponse) представляет собой

      массив элементов со следующими полями: Формат данных

      SendMessageResponse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
response |
AsyncSendMessagerequest |
Да |
Ответ |
|
messageId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор сообщения  |
|
correlationId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор цепочки сообщения  |
|
responseDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ответа |
|
sessionId |
Guidа |
Нет |
Идентификатор сессии ШЭП.  |

      Ответ об ошибке (SendMessagefault) представляет собой массив

      элементов со следующими полями: Формат данных SendMessagefault

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
ErrorInfo |
ErrorInfo |
 |
Информация об ошибке |
|
errorCode |
xsd: string |
Да |
Код ошибки  |
|
errorData |
xsd: string |
Да |
Дополнительное описание ошибки |
|
errorDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ошибки |
|
subError |
ErrorInfo |
Нет |
Дочерняя ошибка |
|
sessionId |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии в которой произошла ошибка |

      Метод отправки уведомления на ШЭП о доставке или не доставке

      сообщения (SendDeliveryNotification):

      Запрос на уведомление представляет собой массив элементов со

      следующими полями (sendDeliveryNotificationRequest): Формат данных

      SendDeliveryNotificationRequest

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
request |
Async SendDeliveryNotificationRequest |
Да |
Запрос |
|
notification |
DeliveryNotification |
Да |
Уведомления о статусе доставки сообщения |
|
messageId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор сообщения |
|
serviceid |
xsd: string |
Да |
Идентификатор сервиса |
|
notificationDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата создания уведомления |
|
deliveryStatus |
deliveryStatusInfo |
Да |
Статус доставки (приема сообщения) |
|
receiveStatus |
xsd: string |
Да |
Статус доставки сообщения:
MESSAGE\_NOT\_ACCTEPTED – сообщения не принято
MESSAGE\_ACCEPTED – сообщения принято |
|
statusDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата изменения статуса |
|
resendMessage |
xsd: string |
Да |
Повторное сообщение |
|
error |
ErrorInfo |
Нет |
Информация об ошибке |
|
errorCode |
xsd: string |
Да |
Код ошибки |
|
errorData |
xsd: string |
Нет |
Дополнительное описание ошибки |
|
errorDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ошибки |
|
subError |
ErrorInfo |
Нет |
Дочерняя ошибка |
|
sessionId |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии в которой произошла ошибка |
|
requestDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата запроса |
|
sender |
SenderInfo |
Нет |
Отправитель |
|
senderId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор отправителя |
|
password |
xsd: string |
Нет |
Пароль отправителя |

      Ответ на уведомление (sendDeliveryNotificationResponse)

      представляет собой массив со следующими полями: Формат данных

      SendDeliveryNotificationResponse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
Response |
Async SendDeliveryNotificationResponse |
 |
Ответ |
|
notificationId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор сообщения |
|
responseDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ответа |
|
sessionId |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии ШЭП |

      Ответ об ошибке (SendMessageFault) представляет собой массив

      элементов со следующими полями: Формат данных SendMessageFault

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
ErrorInfo |
ErrorInfo |
 |
Информация об ошибке |
|
errorCode |
xsd: string |
Да |
Код ошибки  |
|
errorData |
xsd: string |
Да |
Дополнительное описание ошибки |
|
errorDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ошибки |
|
subError |
ErrorInfo |
Нет |
Дочерняя ошибка |
|
sessionId |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии в которой произошла ошибка |

      Метод получения статуса сообщения с ШЭП (GetMessageStatus)

      Запрос на статус сообщения (GetMessageStatusRequest)

      представляет собой массив элементов со следующими полями: Формат

      данных GetMessageStatusRequest

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
request |
AsyncGetmessagestatus |
Да |
Запрос |
|
messageId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор сообщения  |
|
requestDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата запроса |
|
sender |
senderinfo |
Да |
Объект информация об отправителе (заполняется отправителем) |
|
senderId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор отправителя (системы отправителя) |
|
password |
xsd: string |
Нет |
Пароль отправителя |
|
properties |
property |
Нет |
Массив свойств запроса  |
|
key |
xsd: int |
 |
Ключ свойства |
|
value |
xsd: int |
Нет |
Значение свойства |

      В ответе на запрос на статус (getMessageStatusResponse) должна

      быть возвращена структура следующего вида: Формат данных

      GetMessageStatusResponse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
response |
Async GetmessagestatusResponse |
 |
Ответ |
|
messageState |
messageState |
Да |
Состояние сообщения |
|
responseDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ответа  |
|
sessionId |
xsd: string |
Нет |
Идентификатор сессии на ШЭП |
|
status |
MessagestatusInfo |
 |
Объект "Информация о статусе" |
|
statusсode |
xsd: int |
Да |
Код статуса сообщения |
|
statusmessage |
xsd: string |
Да |
Сообщение статуса |
|
statusDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата изменения статуса |

      В случае возникновении ошибки в Системе, передается сообщение

      об ошибке (SendMessageFault), которая представляет собой массив

      элементов со следующими полями: Формат данных SendMessageFault

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
ErrorInfo |
ErrorInfo |
 |
Информация об ошибке |
|
errorCode |
xsd: string |
Да |
Код ошибки  |
|
errorData |
xsd: string |
Да |
Дополнительное описание ошибки |
|
errorDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ошибки |
|
subError |
ErrorInfo |
Нет |
Дочерняя ошибка |
|
sessionId |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии в которой произошла ошибка |

      Метод выборки сообщений с ШЭП (GetMessages) осуществляется по

      параметрам:

      идентификатору сообщения + получателю (только для

      запросившего)+идентификатору сервиса;

      идентификатору цепочки сообщений + получателю (только для

      запросившего) + идентификатору сервиса;

      получателю (только для запросившего) + идентификатору сервиса.

      Параметр GetMessagesRequest.

      Запрос содержит следующие поля: Формат данных

      GetMessageRequest.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
request |
Async GetmessagesRequest |
Да |
Метаданные запроса |
|
messageId |
xsd: string |
Нет |
Идентификатор сообщения |
|
correlationId |
xsd: string |
Нет |
Идентификатор цепочки сообщения |
|
requestdate |
xsd: dateTime |
Нет |
Дата запроса |
|
serviceId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор сервиса |
|
sender |
Senderinfo  |
Нет |
Объект информация об отправителе (заполняется отправителем) |
|
senderId |
xsd: string |
 |
Идентификатор отправителя (системы отправителя) |
|
password |
xsd: string |
 |
Пароль отправителя |
|
amount |
xsd: int |
Нет |
Максимальное кол-во сообщений в выборке.
Если данное поле отсутствует в запросе или равно 0, то будет принято настроенное на ШЭП значение |
|
properties |
Property |
Да |
Массив свойств, можно добавить дополнительные свойства запроса (по согласованию с ШЭП и системой получателя |
|
key |
xsd: string  |
Да |
Ключ свойства |
|
value |
xsd: string |
Да |
Значение свойства |

      Ответ getMessagesResponse со следующими полями: Формат данных

      GetMessageResponse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
response |
Async GetmessageResponse |
Да |
Ответ |
|
responseDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ответа  |
|
sessionId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор сессии на ШЭП |
|
messages |
Asynmessage |
Нет |
 |
|
messageInfo |
Asynmessageinfo |
Да |
Метаданные сообщения |
|
messageId |
xsd: string |
Нет |
Идентификатор сообщения  |
|
correlationId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор цепочки |
|
serviceId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор сервиса |
|
messageType |
xsd: string |
Да |
Тип сообщения:
REQUEST - первое сообщения взаимодействия |
|
routeId |
xsd: string |
Нет |
Идентификатор маршрута сообщения (если есть необходимость в дополнительной маршрутизации, идентификатор по реестру, заполняется системой отправителя) |
|
messageDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата создания сообщения |
|
sessionId |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии ШЭП. Заполняется на ШЭП, отправителю заполнять не надо. |
|
Sender |
SenderIndo |
Да |
Объект информация об отправителе (заполняется отправителем) |
|
senderId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор отправителя (системы отправителя) |
|
password |
xsd: string |
Нет |
Пароль отправителя |
|
properties |
property |
 |
Массив свойств, можно добавить дополнительные свойства запроса (по согласованию с ШЭП и системой получателя |
|
Key |
xsd: string |
Да |
Ключ свойства |
|
Value |
xsd: string |
Да |
Значение своиства |
|
messageData |
messageData |
Да |
Объект передачи данных  |
|
Data |
xsd: Anytype |
Да |
Объект данные сообщения (формат определяется системой получателя сообщения) |

      Ответ об ошибке (SendMessagefault) представляет собой массив

      элементов со следующими полями: Формат данных SendMessagefault

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
ErrorInfo |
ErrorInfo |
 |
Информация об ошибке |
|
errorCode |
xsd: string |
Да |
Код ошибки  |
|
errorData |
xsd: string |
Да |
Дополнительное описание ошибки |
|
errorDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ошибки |
|
subError |
ErrorInfo |
Нет |
Дочерняя ошибка |
|
sessionId |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии, в которой произошла ошибка |

      1.2. Интерфейс для реализации сервиса на стороне пользователей

      ШЭП для работы с асинхронным каналом.

      Сервис реализуется как на стороне провайдера сервиса, так и на

      стороне использующей сервис. Сервис реализуют в случае необходимости

      доставки ШЭП сообщений методом вызова сервиса получателя сообщения

      (PUSH).

      Метод приема сообщений: (SendMessage)

      Запрос на предоставление cообщения (SendMessageRequest)

      содержит следующие поля: Формат данных SendMessageRequest

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
request |
Async SendMessageRequest |
Да |
 |
|
messageInfo |
Async SendMessageInfo |
Да |
Мета данные сообщения |
|
messageId |
xsd: string |
Нет |
Идентификатор сообщения.
Генерируется ШЭП. В случае отправки сообщения на ШЭП данное поле должно быть пустым. В случае передачи сообщения получателю номер будет проставлен ШЭП. |
|
correlationId |
xsd: string |
Нет |
Идентификатор цепочки сообщений. Генерируется ШЭП. В случае отправки сообщения типа REQUEST на ШЭП данное поле должно быть пустым. При отправке сообщений других типов на ШЭП, данное поле ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАПОЛНЕНО. В случае передачи сообщения получателю номер будет проставлен ШЭП. |
|
serviceId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор взаимодействия. По реестру сервисов ШЭП. |
|
messageType |
xsd: string |
Да |
Тип сообщения:
REQUEST - первое сообщения взаимодействия |
|
routeId |
xsd: string |
Нет |
Идентификатор маршрута сообщения (если есть необходимость в дополнительной маршрутизации, идентификатор по реестру, заполняется системой отправителя) |
|
messageDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата создания сообщения |
|
sessionId |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии ШЭП. Заполняется на ШЭП, отправителю заполнять не надо. |
|
sender |
SenderInfo |
Да |
Объект информация об отправителе (заполняется отправителем) |
|
senderId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор отправителя (системы отправителя) |
|
password |
xsd: string |
Нет |
Пароль отправителя |
|
properties |
Property |
Нет |
Массив дополнительных свойств сообщения |
|
key |
xsd: int |
Да |
Ключ свойства |
|
value |
xsd: int |
Да |
Значение свойства |
|
messageData |
messageData |
Да |
Объект передачи данных  |
|
data |
xsd: Anytype |
Да |
Объект данные сообщения (формат определяется системой получателя сообщения) |

      Ответ ШЭП на сообщение (sendMessageResponse) представляет собой

      массив элементов со следующими полями: Формат данных

      SendMessageResponse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
response |
Async SendMessageResponse |
Да |
Ответ |
|
messageId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор сообщения  |
|
correlationId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор цепочки сообщения  |
|
responseDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ответа |
|
sessionId |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии ШЭП.  |

      Ответ об ошибке (SendMessageFault) представляет собой массив

      элементов со следующими полями: Формат данных SendMessageFault

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
ErrorInfo |
ErrorInfo |
 |
Информация об ошибке |
|
errorCode |
xsd: string |
Да |
Код ошибки  |
|
errorData |
xsd: string |
Да |
Дополнительное описание ошибки |
|
errorDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ошибки |
|
subError |
ErrorInfo |
Нет |
Дочерняя ошибка |
|
sessionId |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии в которой произошла ошибка |

      Метод приема уведомлений об изменении статуса сообщения в ШЭП

      (ChangeMessageStatusNotification)

      Запрос уведомления об изменении статуса сообщения

      (ChangeMessageStatusNotificationRequest) представляет собой массив

      элементов со следующими полями: Формат данных

      ChangeMessageStatusNotificationRequest

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
request |
Async ChangeMessageStatus NotificationRequest |
Да |
 |
|
notification |
ChangeStatus Notification |
Да |
Уведомления о статусе доставки сообщения |
|
notificationid |
xsd: string |
Да |
Идентификатор уведомления |
|
messageId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор сообщения |
|
notificationDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата создания уведомления |
|
messageState |
messageState  |
Да |
Состояние сообщения |
|
Status |
messageStatusinfo |
Да |
Статус доставки (приема сообщения) |
|
statusCode |
xsd: string |
Да |
Код статуса |
|
statusMessage |
xsd: string |
Да |
Сообщения статуса |
|
statusDate |
xsd: dateTime |
Да  |
Идентификатор маршурута сообщения (если есть необходимость в дополнительной маршрутизации, идентификатор по реестру, заполняется системой отправителя) |
|
error |
 |
Нет |
Информация об ошибке |
|
errorCode |
xsd: string |
Да |
Код ошибки  |
|
errorMessage |
xsd: string |
Да |
Сообщение ошибки |
|
errorData |
xsd: string |
Да |
Дополнительное описание ошибки |
|
errorDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ошибки |
|
subError |
xsd: string |
Нет |
Дочерняя ошибка |
|
sessionId |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии в которой произошла ошибка |
|
requestdate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата запроса |
|
sessionid |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии |

      Ответ о принятии уведомления (changeMassageStatusNotificationResponse) представляет собой массив

      элементов со следующими полями: Формат данных

      ChangeMessageStatusNotificationResponse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
response |
Async ChangeMessageStatus NotificationResponse |
Да |
Ответ |
|
responseDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ответа |
|
sessionid |
guid |
Да |
Идентификатор сессии (указанное в запросе) |

      Ответ об ошибке (sendMessageFault) представляет собой массив

      элементов со следующими полями: Формат данных SendMessageFault

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
ErrorInfo |
ErrorInfo |
 |
Информация об ошибке |
|
errorCode |
xsd: string |
Да |
Код ошибки  |
|
errorData |
xsd: string |
Да |
Дополнительное описание ошибки |
|
errorDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ошибки |
|
subError |
ErrorInfo |
Нет |
Дочерняя ошибка |
|
sessionId |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии в которой произошла ошибка |

      2. Описание сообщений синхронного канала

      2.1. Интерфейс сервиса на ШЭП:

      Метод отправки сообщений по синхронному каналу (SendMessage)

      Запрос на предоставление Сервиса (SendMessageRequest)

      представляет собой массив элементов со следующими полями: Формат

      сообщения типа SendMessageRequest

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
request |
SyncsendMessagerequest |
Да |
Запрос |
|
requestInfo |
SyncMessageInfo |
Да |
Объект информация о сообщения запроса |
|
messageId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор сообщения в системе получателя (генерирует ШЭП) |
|
correlationId |
xsd: string |
Нет |
Идентификатор цепочки сообщения в системе получателя запроса (Генерирует ШЭП) |
|
serviceid |
xsd: string |
Да |
Идентификатор взаимодействия (ведется в реестре сервисов ШЭП)  |
|
messegeDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата создания сообщения в Системе Отправителя (Инициатора взаимодействия). Заполняется Отправителем (инициатором взаимодействия). |
|
routeId |
xsd: string |
Нет |
Идентификатор маршрута сообщения (если есть необходимость в дополнительной маршрутизации, идентификатор по реестру, заполняется системой Отправителя, т.е. Инициатора взаимодействия) |
|
sessionId |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии на ШЭП. Устанавливается на ШЭП.  |
|
sender |
senderinfo |
Да |
Объект информация об отправителе (заполняется отправителем) |
|
senderId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор отправителя (системы отправителя) |
|
password |
xsd: string |
Да |
Пароль отправителя |
|
properties |
property |
Нет  |
Массив своиств, можно добавить дополнительные своиства запроса (по согласовнию с ШЭП и системой получателя |
|
key |
xsd: int |
 |
Ключ свойства |
|
value |
xsd: int |
 |
Значение свойства |
|
requestData |
requestData |
Да |
Объект передачи данных запроса |
|
data |
xsd: Anytype |
Нет |
Объект данные сообщения (формат определяется системой получателя сообщения) |

      Ответное сообщения на запрос (SendMessageResponse) представляет

      собой массив элементов со следующими полями: Формат сообщения типа

      SendMessageResponse.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
response |
SyncsendMessageresponse |
Да |
Ответ |
|
responseInfo |
SyncMessageInfoResponse |
Да |
Информация об ответе |
|
messageId |
xsd: string |
Да |
Идентификатор сообщения в системе получателя (заполняет система получателя запроса (система отрабатывающая сообщение) |
|
correlationId |
xsd: string |
Нет |
Идентификатор цепочки сообщения в системе получателя запроса (если сообщения существует в рамках цепочки сообщений системы отправителя (система отрабатывающая сообщение) |
|
responseDate |
xsd: dateTime |
Да |
Дата ответа в системе получателя запроса (заполняется системой получателя запроса) |
|
sessionId |
guid |
Нет |
Идентификатор сессии на ШЭП. Устанавливается на ШЭП. При отправки ответа системой получателя запроса заполнять не нужно. |
|
status |
StatusInfo |
Да |
Объект "Информация о статусе" |
|
code |
xsd: int |
Да |
Код статуса (проставляется системой получателя запроса) |
|
message |
xsd: string |
Да |
Сообщение о статусе |
|
responseData |
responsedata |
Да |
Объект "данные ответа" |
|
data |
xsd: Anytype |
Нет |
Объект данные сообщения (формат определяется системой получателя сообщения) |

      Сообщение об ошибке (SendMessageFault1\_SendMessageFault)

      представляет собой массив элементов со следующими полями: Формат

      сообщения типа SendMessageFault

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Поле |
Тип |
Обязанность |
Описание |
|
errorCode |
xsd: string |
Да |
Код ошибки |
|
errorMessage |
xsd: string |
Да |
Сообщение ошибки |
|
errorData |
xsd: string |
Нет |
Дополнительное описание ошибки |
|
errorDate |
xsd: dateTime |
Нет |
Дата ошибки |
|
subError |
ErrorInfo |
Нет |
Дочерняя ошибка |
|
sessionId |
Guid |
Нет |
Идентификатор сессии в которой произошла ошибка |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 5к Правилам интеграции шлюза"электронного правительства", платежного шлюза "электронногоправительства" с информационнымисистемами |

      Форма

 **Заявка на публикацию сервиса в тестовом режиме 1. Описание сервиса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ |
Элемент |
Описание |
Правила заполнения |
Пример |
|
1.1. Сведения об организации-владельце ИС сервиса  |
|
Контактные данные владельцев и разработчиков сервиса |
|
1 |
Наименование |
Оператор информационной системы, предоставляющей данный электронный сервис. |
Не допускаются сокращения в названии, а также использование аббревиатур. |
Акционерное общество "Национальные информационные технологии" |
|
2 |
Краткое наименование |
Краткое наименование оператора |
Необходимо указывать максимально короткое значимое наименование. Рекомендуется - аббревиатура. |
АО НИТ |
|
3 |
Контактные данные разработчиков |
Наименование компании, Контактное лицо, контактный телефон, эл. Почта, skype |
Необходимо указывать контактное лицо, напрямую отвечающее за разработку (техническую поддержку) сервиса - с кем контактировать для уточнения технических деталей функционирования сервиса или устранения инцидентов при его неработоспособности (технический специалист). |
ТОО "Симба", Бисембаев Мурат, начальник отдела разработки, 8(7172)346706, biba@bk.kz |
|
1.2. Сведения об информационной системе, предоставляющей сервис  |
|
4 |
Краткое наименование ИС |
Краткое наименование ИС |
Правила заполнения: Необходимо указать максимально короткое наименование. Рекомендуется аббревиатура |
ГБД ФЛ |
|
5 |
Наименование |
Наименование ИС |
 |
Государственная база данных "Физические лица" |
|
1.3. Сведения о документах  |
|
6 |
Основание на публикацию сервиса на ШЭП |
Ссылка на документ  |
 |
Приложение 1 |
|
7 |
СТПО на сервис |
Ссылка на документ |
 |
Приложение 2- СТПО на сервис.doc |
|
8 |
Описание форматов сообщений  |
Ссылка на документ (файл) с описанием WSDL и XSD |
 |
Приложение 3 - "wsdl.rar" |
|
1.4 Сведения о сервисе |
|
9 |
Наименование |
Полное наименование электронного сервиса |
Не допускаются сокращения в названии, а также использование аббревиатур |
Сервис "Сервис по проверке статуса Заявителя ЮЛ (основные сведения о юридическом лице, адресные сведения)"  |
|
10 |
Ключ сервиса |
Условное наименование сервиса |
Правила заполнения: 1) Заполнять латинскими буквами. 2) В названии надо включить краткое название ИС и краткое название сервиса |
GbdulFullInfo |
|
11 |
Режим взаимодействия сервиса |
Выбрать из списка, руководствуясь примечанием |
Синхронный или асинхронный |
Асинхронный |
|
12 |
Признак наличия маршрутизации сообщений |
Используется если по одному сервису есть несколько адресов доставки (смотреть таблицу Маршруты сервиса) |
Правила заполнения: Признак наличия маршрутизации сообщений
0-нет
1-да |
0 |
|
13 |
Признак наличия маршрутизации сообщений |
Не заполняется при наличии маршрутизации. Ссылка на запись в таблице "Адреса доставки" (см. вкладку "Адреса доставки") |
Ссылка на запись в таблице "Адреса доставки" (см. вкладку "Адреса доставки") |
 |
|
14 |
Признак наличия маршрутизации сообщений |
Используется если по одному сервису есть несколько адресов доставки (смотреть таблицу Маршруты сервиса) |
Правила заполнения: Признак наличия маршрутизации сообщений
0-нет
1-да |
0 |
|
15 |
Режим отправки сообщений |
Только для асинхронных сервисов. Выбрать из списка, руководствуясь примечанием. |
PUSH или PULL |
 |
|
16 |
Необходимость получения уведомления Информационной системой-Отправителей сообщений об изменении статусов сообщений от ШЭП |
Только для асинхронных сервисов. Выбрать из списка, руководствуясь примечанием. |
0 - не требуется
1 - требуется |
0 |
|
17 |
Необходимость получения дополнительного уведомления о доставке от ШЭП |
Выбрать из списка, руководствуясь примечанием (только для асинхронных сервисов) |
0 - не требуется
1 - требуется |
0 |

 **2. Пользователи сервиса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ |
Элемент |
Описание |
Правила заполнения |
Пример |
|
1 |
№ |
Порядковый номер пользователя |
 |
1 |
|
2 |
Владелец ИС |
Организация-Владелец ИС |
 |
МИР РК |
|
3 |
Наименование ИС |
Веб-портал "электронного правительства" |
 |
Веб-портал "электронного правительства" |
|
4 |
Краткое наименование ИС |
Краткое наименование ИС |
 |
ПЭП |

 **3. Маршруты сервиса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ |
Элемент |
Описание |
Правила заполнения |
Пример |
|
1 |
Название маршрута |
Условное название маршрута |
Заполнять латинскими буквами с указанием названия информационной системы и сервиса |
GBDUL\_UL\_SEARCH\_p1 |
|
2 |
Точка доставки |
Ссылка на запись в таблице "Адреса доставки" (см. вкладку "Адреса доставки") |
Ссылка на запись в таблице "Адреса доставки" (см. вкладку "Адреса доставки") |
1 |

 **4. Параметры доставки сервиса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ |
Элемент |
Описание |
Правила заполнения |
Пример |
|
1 |
Идентификатор точки доставки |
Идентификатор точки доставки (указывается в таблицах "Сервис" и "Маршруты" |
Формат заполнения: Целое число |
50 |
|
2 |
URL адрес сервиса  |
URL адрес сервиса |
Текстовый |
http://egov2.company1.kz/8080 |
|
3 |
Способ вызова сервиса |
Выбрать из списка, руководствуясь примечанием |
1 - синхронный;
2 - асинхронный |
2 |
|
4 |
Признак использования тротлинга |
Выбрать из списка, руководствуясь примечанием |
0 - не использовать тротлинг для доставки;
1 - использовать тротллинг для доставки |
1 |
|
5 |
Таймаут тротлинга |
Только для сервисов с асинхронным способом вызова. Таймаут тротлинга |
Заполнять с с указанием единиц измерения.  |
45 секунд |
|
6 |
Количество запросов |
Только для сервисов с асинхронным способом вызова. Количество запросов тротлинга |
Формат заполнения: Целое число |
45 |
|
7 |
Количество повторных запросов |
Только для сервисов с асинхронным способом вызова. Количество повторных запросов  |
Формат заполнения: Целое число |
10 |
|
8 |
Таимаут при асинхронном вызове |
Только для сервисов с асинхронным способом вызова. Таймаут при асинхронном вызове |
Заполнять с указанием единиц измерения.  |
40 секунд |
|
9 |
Максимальное количество ошибок |
Только для сервисов с асинхронным способом вызова. Максимальное количество ошибок, после которых доставка будет выключена |
Формат заполнения: Целое число |
5 |
|
10 |
Максимальный интервал времени |
Только для сервисов с асинхронным способом вызова. Интервал времени, в секундах, в который должно произойти максимальное количество ошибок для выключения доставки |
Заполнять с указанием единиц измерения.  |
1 минута |
|
11 |
Безопасность при вызове сервиса |
Выбрать из списка, руководствуясь примечанием |
0 - без дополнительной безопасности;
1 - с использованием транспортной подписи ШЭП
2 - с использованием транспортной подписи ШЭП и транспортной подписи вызывающей стороны |
1 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 6к Правилам интеграции шлюза"электронного правительства", платежного шлюза "электронногоправительства" с информационнымисистемами |

 **Журнал логирования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ |
Идентификатор сообщения |
Канал |
Дата приема сообщения |
Дата отправки сообщения |
Тип сообщения |
Отправитель сообщения |
Получатель сообщения |
Состояние |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
9 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 7к Правилам интеграции шлюза"электронного правительства", платежного шлюза "электронногоправительства" с информационнымисистемами |

 **Журнал регистрации внештатной ситуации**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
п/н |
Дата |
Время получения электронного сообщения |
Время уведомления о задержке отправки электронного сообщения ответственного лица (Администратор)  |
Время прибытия ответственного лица |
Причина задержки |
Принятые меры |
Время отправки |
ФИО сотрудника |
Подпись |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 8к Правилам интеграции шлюза"электронного правительства", платежного шлюза "электронногоправительства" с информационнымисистемами |

 **Сценарии использования транспортной подписи**

      1. Сценарий приема сообщения с использованием транспортной подписи ШЭП. Данный сценарий используется при взаимодействии Внутренних ИС с Внешними ИС. Сценарий:

      1) ШЭП проверяет сообщение (авторизацию, валидацию конверта сообщения);

      2) ШЭП подписывает сообщение собственной транспортной подписью;

      3) ШЭП передает подписанное сообщение ВШЭП.

      2. Сценарий приема сообщения с использованием транспортных подписей ШЭП и вызывающей стороны.

      Сценарий:

      1) Отправитель сообщения подписывает сообщения транспортной подписью и отправляет на ШЭП;

      2) ШЭП проверяет транспортную подпись сообщения:

      а) проверяет соответствие БИН указанного в ЭЦП на БИН организации, внесенный в систему при регистрации Организации Владельца ИС Отправителя;

      б) Проверяет транспортную подпись на действительность (онлайн проверка действительности подписи или проверка по списку отозванных сертификатов).

      3. Сценарий приема сообщения с использованием транспортных подписей ШЭП и вызывающей стороны, с использованием метода шифрования сообщений.

      Сценарий:

      1) Отправитель сообщения шифрует сообщение;

      2) Отправитель сообщения подписывает сообщения транспортной подписью и отправляет ШЭП;

      3) ШЭП расшифровывает сообщение;

      4) ШЭП проверяет транспортную подпись сообщения:

      а) Проверяет соответствие БИН указанного в ЭЦП на БИН организации, внесенный в систему при регистрации Организации Владельца ИС Отправителя;

      б) Проверяет транспортную подпись на действительность (онлайн проверка действительности подписи или проверка по списку отозванных сертификатов).

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан