**1. Описание сервисов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **WSDL** | **Описание** |
| 1 | SessionService | https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/SessionService | Сервис аутентификации |
| 2 | AuthService | https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/AuthService | Сервис аутентификации c подписанием тикета |

**2. SessionService веб-сервис**

Название: SessionService  
Описание: Сервис аутентификации  
Стиль: Document  
Адрес WSDL: https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/SessionService  
Примечание. Указан адрес тестового стенда, в дальнейшем URL для получения WSDL может измениться.

**2.1. Методы сервиса SessionService**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Вход (input)** | **Выход (output)** | **Описание** |
| 1 | createSession | [CreateSessionRequest](#2.2.13. CreateSessionRequest) | [CreateSessionResponse](#2.2.16. CreateSessionResponse) | Создать сессию на ESB, необходимую для работы с бизнес методами |
| 2 | closeSession | [CloseSessionRequest](#2.2.14. CloseSessionRequest) | [CloseSessionResponse](#2.2.11. CloseSessionResponse) | Закрыть сессию, созданную на ESB для работы с бизнес методами |
| 3 | closeSessionByCredentials | [CloseSessionByCredentialsRequest](#2.2.23. CloseSessionByCredentialsRequest) | [CloseSessionResponse](#2.2.11. CloseSessionResponse) | Закрыть сессию, созданную на ESB для работы с бизнес методами |
| 4 | currentSessionStatus | [CurrentSessionStatusRequest](#2.2.2. CurrentSessionStatusRequest) | [CurrentSessionStatusResponse](#2.2.18. CurrentSessionStatusResponse) | Вернуть статус сессии |
| 5 | currentUser | [CurrentUserRequest](#2.2.12. CurrentUserRequest) | [CurrentUserResponse](#2.2.1. CurrentUserResponse) | Вернуть информацию о текущем пользователе |
| 6 | currentUserProfiles | [CurrentUserProfilesRequest](#2.2.6. CurrentUserProfilesRequest) | [CurrentUserProfilesResponse](#2.2.21. CurrentUserProfilesResponse) | Вернуть информацию об активных профилях для текущего пользователя |
| 7 | createSessionSigned | [CreateSessionSignedRequest](#2.2.9. CreateSessionSignedRequest) | [CreateSessionResponse](#2.2.16. CreateSessionResponse) | Создать сессию на ESB, необходимую для работы с бизнес методами |
| 8 | closeSessionBySignedCredentials | [CloseSessionBySignedCredentialsRequest](#2.2.22. CloseSessionBySignedCredentialsRequest) | [CloseSessionResponse](#2.2.11. CloseSessionResponse) | Закрыть сессию, созданную на ESB для работы с бизнес методами |

**2.2. Типы сервиса SessionService**

**2.2.1. CurrentUserResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | user | [User](#2.2.7. User) | Объект представляющий информацию о текущем пользователе | Да |

**2.2.2. CurrentSessionStatusRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии (см. SessionService) | Да |

**2.2.3. ProjectParticipantType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | ATTORNEY | Поверенный (схема Поверенный - Доверитель) |
| 2 | OPERATOR | Оператор (схема Оператор - Подрядчик) |
| 3 | TRUSTER | Доверитель (схема Поверенный - Доверитель) |
| 4 | CONTRACTOR | Подрядчик (схема Оператор - Подрядчик) |

**2.2.4. UserStatusType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | ACTIVE | Активный |
| 2 | BLOCKED | Заблокированный администратором системы |
| 3 | ENTERPRISE\_ADMIN\_CHANGE\_BLOCKED | Заблокированный при смене руководителя предприятия |
| 4 | ENTERPRISE\_BLOCKED | Заблокированный при блокировке предприятия |

**2.2.5. ProfileInfo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | iin | String | ИИН | Нет |
| 2 | tin | String | БИН предприятия от имени которого может действовать пользователь | Нет |
| 3 | businessProfileType | [BusinessProfileType](#2.2.15. BusinessProfileType) | Тип пользователя определяющий полномочия в рамках данного предприятия | Нет |
| 4 | status | [UserStatusType](#2.2.4. UserStatusType) | Статус пользователя в рамках данного предприятия | Нет |
| 5 | type | [ProfileType](#2.2.20. ProfileType) | Тип данного профиля | Нет |
| 6 | projectParticipantType | [ProjectParticipantType](#2.2.3. ProjectParticipantType) | Тип участника проекта | Нет |
| 7 | projectCode | Long | Код проекта | Нет |
| 8 | projectName | String | Наименование проекта | Нет |

**2.2.6. CurrentUserProfilesRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии (см. SessionService) | Да |

**2.2.7. User**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | PASSWORD\_REGEXP | String |  | Нет |
| 2 | PASSWORD\_PATTERN | Pattern |  | Нет |
| 3 | login | String | ИИН | Да |
| 4 | email | String | Адрес электронной почты | Нет |
| 5 | mobile | String | Мобильный телефон | Нет |
| 6 | issueDate | String | Дата выдачи удостоверяющего документа | Нет |
| 7 | issuedBy | String | Кем выдан удостоверяющий документ | Нет |
| 8 | passportNum | String | Номер удостоверяющего документа | Нет |
| 9 | status | [UserStatusType](#2.2.4. UserStatusType) | Статус текущего пользователя | Да |
| 10 | reason | String | Причина блокировки пользователя | Да |
| 11 | taxpayer | [Taxpayer](#2.2.10. Taxpayer) | Информация о пользователе полученная из ЕХД | Да |

**2.2.8. SettlementAccount**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | id | Long | Идентификатор счёта | Нет |
| 2 | taxpayerTin | String | ИИН налогоплательщика | Нет |
| 3 | bank | [Bank](#2.2.24. Bank) | Банковские реквизиты | Нет |
| 4 | accountType | Integer | Тип счёта | Нет |
| 5 | account | String | Счёт (ИИК) | Нет |
| 6 | dateOpen | Date | Дата открытия счёта | Нет |
| 7 | dateClose | Date | Дата закрытия счёта | Нет |

**2.2.9. CreateSessionSignedRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String | БИН предприятия от имени которого действует пользователь | Да |
| 2 | projectCode | Long | Код проекта | Нет |
| 3 | businessProfileType | [BusinessProfileType](#2.2.15. BusinessProfileType) | Тип пользователя. Поле является обязательным, если открывается сессия ЛЗЧП, сотрудника ЛЗЧП, руководителя проекта, пользователя работающего в рамках проекта | Нет |
| 4 | signedAuthTicket | String | Подписанное сообщение в формате XML Dsig | Да |
| 5 | sourceType | [SourceType](#2.2.17. SourceType) | Тип клиента | Нет |

**2.2.10. Taxpayer**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String | ИИН/БИН | Нет |
| 2 | nameRu | String | Наименование на русском языке | Нет |
| 3 | lastNameRu | String | Фамилия на русском языке | Нет |
| 4 | firstNameRu | String | Имя на русском языке | Нет |
| 5 | middleNameRu | String | Отчество на русском языке | Нет |
| 6 | lastNameKz | String | Фамилия на казахском языке | Нет |
| 7 | firstNameKz | String | Имя на казахском языке | Нет |
| 8 | middleNameKz | String | Отчество на казахском языке | Нет |
| 9 | nameKz | String | Наименование на казахском языке | Нет |
| 10 | addressRu | String | Адрес на русском языке | Нет |
| 11 | addressKz | String | Адрес на казахском языке | Нет |
| 12 | certificateSeries | String | Серия свидетельства плательщика НДС | Нет |
| 13 | certificateNum | String | Номер свидетельства плательщика НДС | Нет |
| 14 | resident | Boolean | Является ли налогоплательщик резидентом | Нет |
| 15 | headOffice | [Taxpayer](#2.2.10. Taxpayer) | Головной офис предприятия | Нет |
| 16 | type | [EnterpriseType](#2.2.19. EnterpriseType) | Тип налогоплательщика | Нет |
| 17 | resourceUser | Boolean |  | Нет |
| 18 | accounts | Список [SettlementAccount](#2.2.8. SettlementAccount) | Банковский счет | Да |
| 19 | enterpriseAdministrator | String | ИИН директора предприятия | Нет |
| 20 | budgetIin | String | ИИН ответственного работника по расчетам с бюджетом ЮЛ | Нет |
| 21 | kogd | String | Код органа государственных доходов | Нет |

**2.2.11. CloseSessionResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | status | [SessionStatus](#2.2.25. SessionStatus) | Статус сессии | Да |

**2.2.12. CurrentUserRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии (см. SessionService) | Да |

**2.2.13. CreateSessionRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String | БИН предприятия от имени которого действует пользователь | Да |
| 2 | projectCode | Long | Код проекта | Нет |
| 3 | businessProfileType | [BusinessProfileType](#2.2.15. BusinessProfileType) | Тип пользователя. Поле является обязательным, если открывается сессия ЛЗЧП, сотрудника ЛЗЧП, руководителя проекта, пользователя работающего в рамках проекта | Нет |
| 4 | x509Certificate | String | PEM строковое представление (Base64 Encoded) X.509 сертификата, выданного удостоверяющим центром для прохождения процедур аутентификации и авторизации | Да |
| 5 | sourceType | [SourceType](#2.2.17. SourceType) | Тип клиента | Нет |

**2.2.14. CloseSessionRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии (см. SessionService) | Да |

**2.2.15. BusinessProfileType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | ADMIN\_ENTERPRISE | Руководитель юридического лица |
| 2 | USER | Пользователь приглашенный в предприятие |
| 3 | ENTREPRENEUR | Индивидуальный предприниматель |
| 4 | ENTREPRENEUR\_USER | Пользователь работающий в ИП |
| 5 | INDIVIDUAL | Физическое лицо |
| 6 | LAWYER | ЛЗЧП: Адвокат |
| 7 | BAILIFF | ЛЗЧП: Частный судебный исполнитель |
| 8 | MEDIATOR | ЛЗЧП: Медиатор |
| 9 | NOTARY | ЛЗЧП: Нотариус |
| 10 | LAWYER\_USER | Пользователь работающий в ЛЗЧП: Адвокат |
| 11 | BAILIFF\_USER | Пользователь работающий в ЛЗЧП: Частный судебный исполнитель |
| 12 | MEDIATOR\_USER | Пользователь работающий в ЛЗЧП: Медиатор |
| 13 | NOTARY\_USER | Пользователь работающий в ЛЗЧП: Нотариус |
| 14 | PROJECT\_ADMIN | Профиль руководителя проекта (управляет пользователями в рамках проекта) |
| 15 | PROJECT\_USER | Пользователь работающий в рамках проекта |

**2.2.16. CreateSessionResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии | Да |

**2.2.17. SourceType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | BROWSER | Браузер |
| 2 | DESKTOP | Десктоп |
| 3 | ERP\_1C | Интеграционный механизм системы 1С |
| 4 | ERP\_SAP | Интеграционный механизм системы ERP-система SAP |
| 5 | OTHER | Другая система |

**2.2.18. CurrentSessionStatusResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | status | [SessionStatus](#2.2.25. SessionStatus) | Статус сессии | Да |

**2.2.19. EnterpriseType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | NOT\_SET | Отсутствует в справочнике |
| 2 | INDIVIDUAL | Физическое лицо |
| 3 | INDIVIDUAL\_ENTREPRENEUR | Индивидуальный предприниматель |
| 4 | PRIVATE\_ENTERPRISE | Частное предприятие |
| 5 | STATE\_ENTERPRISE | Государственное предприятие/учреждение |

**2.2.20. ProfileType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | GENERAL | Общий профиль |
| 2 | PROJECT | Профиль созданный в рамках проекта |

**2.2.21. CurrentUserProfilesResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | profileInfoList | Список [ProfileInfo](#2.2.5. ProfileInfo) | Список активных профилей для текущего пользователя | Да |

**2.2.22. CloseSessionBySignedCredentialsRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String | БИН предприятия от имени которого действует пользователь | Да |
| 2 | projectCode | Long | Код проекта | Нет |
| 3 | businessProfileType | [BusinessProfileType](#2.2.15. BusinessProfileType) | Тип пользователя. Поле является обязательным, если открывается сессия ЛЗЧП или сотрудника ЛЗЧП. | Нет |
| 4 | signedAuthTicket | String | Подписанное сообщение в формате XML Dsig | Да |

**2.2.23. CloseSessionByCredentialsRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String | БИН предприятия от имени которого действует пользователь | Да |
| 2 | projectCode | Long | Код проекта | Нет |
| 3 | businessProfileType | [BusinessProfileType](#2.2.15. BusinessProfileType) | Тип пользователя. Поле является обязательным, если открывается сессия ЛЗЧП или сотрудника ЛЗЧП. | Нет |
| 4 | x509Certificate | String | PEM строковое представление (Base64 Encoded) X.509 сертификата, выданного удостоверяющим центром для прохождения процедур аутентификации и авторизации | Да |

**2.2.24. Bank**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | id | Long | Идентификатор банка | Нет |
| 2 | nameRu | String | Наименование банка на русском языке | Нет |
| 3 | nameKz | String | Наименование банка на казахском языке | Нет |
| 4 | bik | String | БИК банка | Нет |
| 5 | code | String | Код банка (БИК старого формата) | Нет |
| 6 | tin | String | БИН банка как ЮЛ | Нет |
| 7 | rnn | String | РНН банка как ЮЛ | Нет |
| 8 | active | Boolean | Статус банка | Нет |

**2.2.25. SessionStatus**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | OK | Сессия валидна |
| 2 | CLOSED | Сессия закрыта |
| 3 | NOT\_FOUND | Сессия не найдена |

**3. AuthService веб-сервис**

Название: AuthService  
Описание: Сервис аутентификации c подписанием тикета  
Стиль: Document  
Адрес WSDL: https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/AuthService  
Примечание. Указан адрес тестового стенда, в дальнейшем URL для получения WSDL может измениться.

**3.1. Методы сервиса AuthService**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Вход (input)** | **Выход (output)** | **Описание** |
| 1 | createAuthTicket | [CreateAuthTicketRequest](#3.2.2. CreateAuthTicketRequest) | [CreateAuthTicketResponse](#3.2.1. CreateAuthTicketResponse) | Создать xml сообщение(тикет) для дальнейшей аутентификации |

**3.2. Типы сервиса AuthService**

**3.2.1. CreateAuthTicketResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | authTicketXml | String | XML тикет аутентификации | Да |

**3.2.2. CreateAuthTicketRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | iin | String | ИИН пользователя проходящего аутентификацию | Да |
| 2 | ttlInMinutes | Integer | Время действия тикета указанное в минутах (минимум: 1, максимум: 1440, по умолчанию: 30) | Нет |