

ЛК.1Р.С1. Выбор роли. Создание/изменение сессии

- Личный кабинет
- Мобильный личный кабинет
- Общее
- Project doc
- Архив ЛК/МП

- Design web
- ЛК. Навигационная модель
- Требования к ЛК
- Трассировка блоков и требований
- Набор модулей для главного экрана
- Спринты ЛК.1Р
- Бизнес правила
- Тестирование ЛК













- ЛК 1Р. Общие правила для ЛК
- Спринты ЛК.1Р.С1
- Спринты ЛК.1Р.С2
- Спринты ЛК.1Р.С3
- Спринты ЛК.1Р.С4
- Спринты ЛК.1Р.С5
- Спринты ЛК.1Р.С6
- Спринты ЛК.1Р.С7
- ЛК.1Р. Вне спринтов
- Открытые вопросы по требованиям к Новому ЛК

- ЛК.1Р.С1. Роли и полномочия
- ЛК 1Р. 1С. Восстановление продуктов
- ЛК.1Р.С1. Обращение к ресурсам ЛК
- ЛК.1Р.С1. Регистрация
- ЛК.1Р.С1. Авторизация
- ЛК.1Р.С1. Восстановление логина
- ЛК.1Р.С1. Восстановление пароля
- ЛК.1Р.С1. Смена пароля
- ЛК.1Р.С1. Подтверждение через телефон
- ЛК.1Р.С1. Подтверждение через email
- ЛК.1Р.С1. Выбор роли. Создание/изменение сессии
- ЛК.1Р.С1. Формы рабочих мест пользователя
- ЛК.1Р.С1. Активы клиента
- ЛК.1Р.С1. Анализ состава активов (пайчарт/бублик)
- ЛК.1Р.С1. Виджеты продукта СП
- ЛК.1Р.С1. Виджеты продукта Личный брокер
- ЛК.1Р.С1. Виджет продукта ИИС
- ЛК.1Р. Страница обзора финансового инструмента (акция, облигация, фьючерс, опцион, валюта, остальные)
- ЛК.1Р Риск-параметры и открытые позиции
- ЛК.1Р. Страница обзора купленного структурного продукта (СП как финансовый инструмент)
- ЛК.1Р. Страница обзора не купленного структурного продукта (СП как инвестиционная идея)
- ЛК.1Р. Права и полномочия
- ЛК.1Р. Журнал сессий

Бизнес требования



▼ Бизнес требования

История изменений

Версия	Дата	Статус	Описание изменений	Задачи JIRA
1.0		Не согласовано	Создана первая версия по схемам от RMR и с учетом остальных не функциональных требований. Зафиксированы требования, не указанные на схемах.	<div>  CONTROL-3154 - Согласование эскизов и процессов по новому ЛК () Закрыт </div> <div>  JUR-17457 - Согласование эскизов и процессов по новому ЛК () Закрыт </div> <div>  CONTROL-3306 - Новый личный кабинет. Согласование процессов регистрации, авторизации, восстановления (логин/пароль), смены пароля. () Закрыт </div> <div>  JUR-17922 - Новый личный кабинет. Согласование процессов регистрации, авторизации, восстановления (логин/пароль), смены пароля. () Закрыт </div>
1.1	30.11.2015	Согласование	<p>Реализовать хранение системных журналов и реализовать ограниченный доступ к этим журналам. В журнале зафиксировать следующие события в ЛК: - успешная авторизация в системе в контексте выбранной роли</p> <p>11.11.2015</p> <p>Уточнил требования к журналированию событий ЛК</p> <p>24.11.2015</p> <p>Уточнена терминология</p> <p>30.11.2015</p> <p>Обновлены формы рабочих мест пользователя</p> <p>Актуализированы бизнес-требования после утверждения изменений на техмодерации от 27.112015 Справка для Спонсора и Заказчика - решения от 27112015.xlsx</p>	<p>Согласование:</p> <div>  CONTROL-3154 - Согласование эскизов и процессов по новому ЛК () Закрыт </div> <div>  JUR-17457 - Согласование эскизов и процессов по новому ЛК () Закрыт </div>

1.2	27.01.2016	Не согласовано	<p>Описание правил вычисления списка ролей(доверителей) под которыми пользователь ЛК может авторизоваться либо сменить контекст авторизации.</p> <p>Описание концепции</p> <div>  JUR-16188 - Концепция доступа/ролей/полномочий и подписи документов ( Закреть) </div>	
1.3	25.02.2016	Согласование	<p>Внес уточнения по замечанию 1, полученному в рамках задачи</p> <div>  CONTROL-4333 - Новый личный кабинет. Согласование требований по процессам выбора контекста авторизации(роли) и управления доступом к ресурсам ЛК ( Закреть) </div> <p>см. Требования к организации доступа пользователя к ресурсам личного кабинета, п.4</p> <p>Уточнил требования по замечанию ЮУ (см. п.6,7 раздела "Правило вычисления списка ролей и прав(полномочий) в рамках которых пользователь может работать с ресурсами личного кабинета")</p>	

Термины и определения

Термин	Описание
Роль	Термин, используемый при описании настоящих требований для краткого обозначения физического, либо юридического лица, выдавшего пользователю ЛК доверенность (доверителя)
Поверенный Представитель	Одна из сторон участвующая в договоре поручения в рамках которого наделяется определенными правами по доступу к данным доверителя и совершению определенных действий от лица доверителя.
Доверитель	Одна из сторон договора поручения, в рамках которого доверитель наделяет правами поверенного иметь доступ к данным и совершать определенные действия от его имени.
Договор поручения Доверенность	<p>Договор в соответствии с которым одна сторона (поверенный) обязуется совершить от имени и за счет другой стороны (доверителя) определенные юридические действия. Права и обязанности по сделке, совершенной поверенным, возникают непосредственно у доверителя. (ГК РФ, Часть 2, ст. 971-979)</p> <p>Процесс работы с доверенностями рассматривается в задаче</p> <div>  FR-2237 - 6.4. оформление доверенного лица через CRM ( Закреть) </div>

Правила

Настраиваемые параметры процесса

Необходимо реализовать в системе следующие настройки, влияющие на прохождение процесса:

№	Настраиваемый параметр	Описание
1	П1	Время жизни сессии пользователя при бездействии (сек) (см. настройки системы в сценарии ЛК.1Р.С1. Обращение к ресурсам ЛК)

Требования к организации доступа пользователя к ресурсам личного кабинета

1. При авторизации пользователь может выбрать одну из доступных ему ролей.
2. После авторизации пользователь должен иметь возможность сменить текущую роль на одну из доступных.
3. Необходимо предусмотреть следующие системные роли:

Роль	Полномочия
Клиент	Пользователь обладает полным доступом ко всем ресурсам личного кабинета. С пользователь связано учетное лицо.
Демо-режим	Пользователь обладает доступом к некоторым страницам и элементам на страницах. Доступна страница регистрации в ЛК. Для демо-режима предоставляются данные демо-пользователя.
Потенциальный клиент	Пользователь обладает доступом к некоторым страницам и элементам на страницах. ППК заведен во внутренних системах БДО но не является учетным лицом.
Представитель доверителя 1	Пользователь обладает доступом к некоторым страницам и элементам на страницах в зависимости от полномочий, выданных доверителем 1 по всем действующим доверенностям. Каждое элементарное полномочие может определять одно, либо несколько доступных ресурсов ЛК.
...	
Представитель доверителя N	Пользователь обладает доступом к некоторым страницам и элементам на страницах в зависимости от полномочий, выданных доверителем N по всем действующим доверенностям. Каждое элементарное полномочие может определять одно, либо несколько доступных ресурсов ЛК.

4. В случае, если персона имеет разные контактные данные в учетных системах брокера (например, как клиент, как поверенный, как ЕИО юр.лица), возможные роли будут доступны персоне исходя из тех контактных данных, которые он ввел при входе в ЛК. Например, персона как клиент имеет контактные данные №1 (номер телефона и е-мэйл), как поверенный физ.лица клиента данные №2, как ЕИО клиента юр.лица данные №3. Авторизовавшись по контактным данным №2 у пользователя не должно быть возможности выбрать роль ЕИО юр.лица, т.к. в анкете ЕИО юр.лица у нас по этому пользователю указаны иные контактные данные. Альтернатива – унифицировать персоны, таким образом, чтобы контактные данные персоны были единые, независимо от ролей.

Правило вычисления списка ролей и прав(полномочий) в рамках которых пользователь может работать с ресурсами личного кабинета

1. Логин и пароль, введенный пользователем ЛК должен однозначно идентифицировать в системе персону. Персона может как идентифицированным лицом - клиентом, обладающим договором на брокерское обслуживание либо депозитарным договором, так и не иметь каких либо договоров с БДО.
2. Список возможных ролей под которыми пользователь может авторизоваться в личном кабинете формируется по следующему правилу:
 - Выбираются все действующие на текущий момент доверенности, выданные персоне(поверенному) с которой связан введенный логин и пароль
 - По выбранным доверенностям выбираются все персоны-доверители выдавшие доверенности
 - Из списка доверителей выбираются уникальные
 - Из списка доверителей удаляются доверители юридические лица

Пример. Если в системе зарегистрированы следующие доверенности

Поверенный	Доверенность	Дата доверенности	Доверитель	Полномочия
Иванов В.В.	1-2ТПС84	01.02.2014	Петров Г.Г.	Список полномочий 1
Иванов В.В.	1-2ТПС85	02.02.2014	Петров Г.Г.	Список полномочий 2
Иванов В.В.	2-2ТЖС23	01.03.2014	Сидоров А.А.	Список полномочий 3
Иванов В.В.	1-2ТААС11	23.11.2015	ПАО "Люттик"	Список полномочий 3
Иванов В.В.	1-2ТАЫS01	11.05.2015	ПАО "Василек"	Список полномочий 4
Костиков К.К.	3-4КЛS01	10.04.2009	Иванов В.В.	Список полномочий 1

в личный кабинет предварительно зарегистрировался Иванов В.В. прошел успешную аутентификацию(верно ввел логин/пароль) и пытается авторизоваться(получить права), то результатом вычисления списка ролей под которыми он может войти в ЛК будет следующий список:

Роль	Полномочия
Петров Г.Г.	Список полномочий 1 + Список полномочий 2
Сидоров А.А.	Список полномочий 3
ПАО "Люттик"	Список полномочий 3
ПАО "Василек"	Список полномочий 4


и за вычетом юридических лиц, итоговый список ролей:

Роль	Полномочия
Петров Г.Г.	Список полномочий 1 + Список полномочий 2
Сидоров А.А.	Список полномочий 3

3. Правило определения действующей доверенности между поверенным и доверителем в рамках данной задачи не изменяется.

4. Среди доступных ролей для авторизуемого в ЛК пользователя всегда доступна роль - "войти как клиент" которая определяет полный доступ к ресурсам ЛК (с учетом блокировок в роли "Клиент" или "ППК")

5. Доверенность между поверенным и доверителем может быть зарегистрирована в системе как доверенность непосредственно между поверенным и доверителем так и в процессе передоверия полномочий на основании права передоверия, которое должно быть указано

в доверенности выданной доверителю ( JUR-17372 - Передоверие полномочий ( Закрыт)) Пример.

Поверенный	Доверенность	Дата доверенности	Доверитель	Полномочия
Иванов В.В.	1-2ТПС84	01.02.2014	Петров Г.Г.	Список полномочий 1 + право на передоверие
Иванов В.В.	2-2ТЖС23	01.02.2014	Сидоров А.А.	Список полномочий 3 + право на передоверие
Еремин В.	1-2ТПС85 передоверил на основании 1-2ТПС84	02.02.2014	Иванов В.В.	Список полномочий 1 - полномочие А
Еремин В.	1-2ТПС86 передоверил на основании 2-2ТЖС23	02.02.2014	Иванов В.В.	Список полномочий 3 - полномочие А, Б
ПАО "Люттик"	1-2РРП01	01.02.2014	Спилберг С.	Список полномочий 1 + право на передоверие
ПАО "Люттик"	1-2РРП02	01.02.2014	Лукас Д.	Список полномочий 3 + право на передоверие
Бонд Д.	1-2LUC30 передоверил на основании 1-2РРП01	02.02.2014	ПАО "Люттик"	Список полномочий 1
Бонд Д.	1-2LUC31 передоверил на основании 1-2РРП02	02.02.2014	ПАО "Люттик"	Список полномочий 3
При авторизации в ЛК пользователя Еремин В. будет предложено войти как представитель следующих клиентов:			При авторизации в ЛК пользователя Бонд Д. будет предложено войти как представитель следующих клиентов:	
Роль	Полномочия		Роль	Полномочия
Петров Г.Г.	Список полномочий 1 - полномочие А		Спилберг С.	Список полномочий 1
Сидоров А.А.	Список полномочий 3 - полномочие А, Б		Лукас Д.	Список полномочий 3

6. В случае если в отношении одного инвестиционного счета (брокерский счет и счет ИИС с «i» хоть и с одним номером – это РАЗНЫЕ СЧЕТА) или одного депозитарного договора выдано более 1 доверенности, то полномочия по доверенностям суммируются, т.е. если в одной доверенности Доверитель указал право на получение отчетов, а в другой на получение конфиденциальной информации, то у поверенного будут ОБА ПОЛНОМОЧИЯ.

7. В случае если Доверителем выдано поверенному более 1 доверенности по разным инвестиционным счетам, то соответственно система должна это учитывать и не давать совершать поверенному действий, которые не предусмотрены доверенностью по конкретному счету.

Бизнес сценарии

BUC_09 "Выбор роли. Создание/изменение сессии"

Цели сценария	Создать/изменить сессию для аутентифицированного пользователя и авторизовать его в рамках выбранной роли
Уровень	Система, Человек
Участники	Пользователь ЛК/МЛК, Система
Предусловия	Пользователь имеет доступ в сеть "Интернет" Сценарий является общим завершающим для сценариев ЛК.1Р.С1. Регистрация и ЛК.1Р.С1. Авторизация , либо сценарием для смены роли из авторизованного режима ЛК
Результаты выполнения	Пользователь успешно авторизован в личном кабинете в контексте выбранной роли. Для соединения создан ID сессии(токен)

Основной сценарий

Система

1. Принимает запрос на создание сессии пользователя. На входе:
 - ID соединения и данные учетной записи (логин/пароль) по которой успешно завершилась аутентификация
 - ID сессии(токен) в случае, если пользователь ранее авторизовался и желает сменить роль в ЛК
2. Создает сессию пользователя(токен) и связывает с ней учетную запись пользователя. Указывает для сессии время жизни при не активности пользователя = текущее время + П1.
3. Определяет, является ли пользователь потенциальным клиентом (нет).
4. Определяет, существуют ли у пользователя группы прав, выданных по доверенности (доверителей нет). Группы прав(роли) определяются по правилу "Правило вычисления списка ролей и прав(полномочий) в рамках которых пользователь может работать с ресурсами личного кабинета"
5. Указывает для активной сессии роль пользователя = «Клиент» (см. [ЛК.1Р.С1. Обращение к ресурсам ЛК](#)).
6. Вычисляет набор полномочий доступных пользователю ЛК в рамках сессии в рамках выбранной роли (данный набор полномочий в дальнейшем используется в кейсе BUC_01 "Обращение к ресурсам личного кабинета" см. [ЛК.1Р.С1. Обращение к ресурсам ЛК](#))
7. Сценарий заканчивается. Сессия успешно создана.

Расширения

2а. если сессия уже создана (может быть при смене роли пользователя)

Система

1. Пропускает функцию создание сессии (токена)
2. Сценарий продолжается с п.4

3а. пользователь является потенциальным клиентом (ППК)

Система

1. Указывает для активной сессии роль пользователя = «Потенциальный клиент» (см. [ЛК.1Р.С1. Обращение к ресурсам ЛК](#))

2. Сценарий продолжается с п.6

3б. пользователь решил войти в ЛК в режиме демо-доступ (ввел соответствующий логин/пароль, либо обратился по соответствующему URL)

Система

1. Указывает для активной сессии роль пользователя = «ДемоДоступ» (см. [ЛК.1Р.С1. Обращение к ресурсам ЛК](#))

2. Сценарий продолжается с п.6

4а. у пользователя прошедшего аутентификацию(успешно ввел логин/пароль) есть не пустой список доверителей
Доверители определяются по правилу " Правило вычисления списка ролей и прав(полномочий) в рамках которых пользователь может работать с ресурсами личного кабинета"

Система

1. Отображает форму для выбора роли ([Форма 6.1](#))

Пользователь

2. Выбирает доступную роль, под которой возможна авторизация («войти как клиент» - роль «Клиент», «войти как представитель» - роль связанная с группой прав полученных в рамках одной или нескольких действующих доверенностей)

3. Иницирует передачу выбранной роли в систему

Система

4. Принимает выбранную роль

5. Указывает для активной сессии роль, которую выбрал пользователь

6. Сценарий продолжается с п.6

6а. необходимо провести запись в журнале системных событий

Система

1. Сохраняет в системном журнале запись и указывает в ней следующие данные:

- ID соединения (сессии при ее наличии);
- Дата и время создания токена авторизации (в формате 09.11.2015 15:24:17);
- IP адрес узла для которого выдан токен (в формате 193.219.125.227);
- Значение токена;
- Логин пользователя;
- Роль под которой был авторизован пользователь;
- Роль под которой был авторизован пользователь ранее;
- Описание операции "Авторизация в личном кабинете. Выбор прав пользователя".
- Код клиента (номер инвестсчета в формате 14010).

2. Сценарий продолжается

Перечень точек взаимодействия

№	Шаг сценария	Источник	Потребитель	Описание передаваемых данных
1	4а.1	Система	Пользователь	Форма 6.1 Отображение формы для выбора возможной роли

2	4a.4	Пользователь	Система	Выбранная роль
---	------	--------------	---------	----------------

Интеграционное техническое задание

▼ Интеграционное техническое задание

История изменений



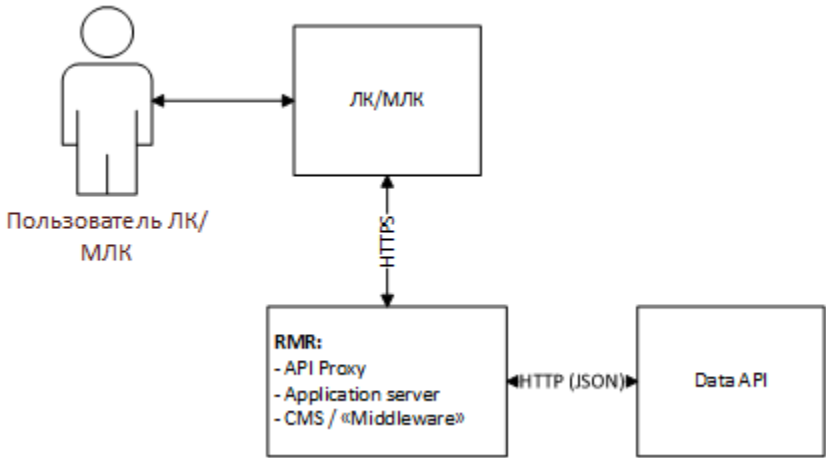
Версия	Дата	Статус	Описание изменений	Задачи JIRA
1.0		Не согласовано	Создана первая версия по схемам от RMR и с учетом остальных не функциональных требований. Зафиксированы требования, не указанные на схемах.	<div>  ARCSUP-32 - Архитектура в кейсах нового ЛК регистрация, авторизация, восстановление. смена пароля ... <div>  Закрыт </div> </div>
1.1	02.11.2015	Актуализировать в соответствии с изменениями БТ и решениями ARCSUP	Реализовать хранение системных журналов и реализовать ограниченный доступ к этим журналам. В журнале зафиксировать следующие события в ЛК: - успешная авторизация в системе в контексте выбранной роли	

Схема интеграции



Функциональное распределение

RMR:

Функции систем RMR описаны с разделе ЛК.1Р.С1. Обращение к ресурсам ЛК

В данном кейсе функции систем RMR не расширяются и не изменяются.

БДО:

APL (Data API)

Функции системы APL описаны с разделе ЛК.1Р.С1. Обращение к ресурсам ЛК

В дополнение к перечисленному реализует функции:

- формирование токена активной сессии пользователя

Системные правила

Системные сценарии

SC_01 "Выбор роли. Создание/изменение сессии"

BUC	BUC_09 "Выбор роли. Создание/изменение сессии"
Детализирует шаги BUC	Все шаги сценария
Участники	Приложение МЛК/ЛК, RMR, APL
Предусловия	На вход были переданы: <ul style="list-style-type: none">• учетная запись пользователя для которого надо выбрать роль и создать(при необходимости) токен активной сессии.
Результаты выполнения	Для указанного пользователя МЛК/ЛК был создан токен активной сессии(при необходимости) и выбрана определенная роль под которой будет работать пользователь в МЛК/ЛК

Основной сценарий

APL

1. Принимает запрос на создание сессии пользователя. На входе: учетная запись пользователя.
2. Определяет токен активной сессии для указанной учетной записи пользователя (токена нет).
3. Создает токен для сессии и связывает его с указанной учетной записью.
4. Указывает для токена время жизни при не активности пользователя = текущее время + X1.
5. Информировует RMR о создании токена активной сессии.

RMR

6. Принимает токен активной сесии пользователя.
7. Иницирует сохранение токена на стороне МЛК/ЛК.

МЛК/ЛК

8. Сохраняет токен сессии и связывает его с ресурсами ЛК.

APL

9. Определяет является ли пользователь потенциальным клиентом (нет)
10. Определяет, существуют ли у пользователя роли, выданные по доверенности (дополнительных ролей нет)
11. Указывает для активной сессии роль пользователя = "Клиент"
12. Сценарий заканчивается. Сессия успешно создана. Роль пользователя определена.

Расширения:

2а. если сессия уже создана (может быть при смене роли пользователя)

APL

1. Пропускает функцию создание сессии (токена)
2. Сценарий продолжается с п.9

9а. пользователь является потенциальным клиентом (ППК)

APL

1. Указывает для активной сессии роль пользователя = «Потенциальный клиент»
2. Сценарий продолжается с п.12

9б. пользователь решил войти в ЛК в режиме демо-доступ (ввел соответствующий логин/пароль, либо обратился по соответствующему URL)

APL

1. Указывает для активной сессии роль пользователя = «ДемоДоступ»
2. Сценарий продолжается с п.12

10а. у авторизованного пользователя есть не пустой список ролей (доверителей)

APL

1. Иницирует отображение формы выбора роли и передает список доступных ролей

RMR

2. Отображает форму выбора роли (Форма 6)

Пользователь

3. Выбирает доступную роль, под которой возможна авторизация («войти как клиент» - роль «Клиент», «войти как представитель» - роль связанная с соответствующим доверителем)
4. Иницирует передачу выбранной роли в систему

RMR

5. Принимает выбранную роль и передает ее дальше

APL

6. Принимает выбранную роль и указывает ее как текущая для активной сессии указанного пользователя.
7. Сценарий продолжается с п.12

Перечень точек взаимодействия

№	Инициатор	Обработчик	Описание вызова	Точка вызова
APL.F01	APL	APL	Запрос на создание токена, либо выбор роли для указанного пользователя	1
RMR.F01	APL	RMR	Вернуть токен сессии для указанного пользователя	6
RMR.F02	APL	RMR	Инициация отображения Формы 6 для выбора роли	10а.2

APL.F02	RMR	APL	Принимает выбранную на форме роль	10a.6
---------	-----	-----	-----------------------------------	-------

Соглашения межсистемного взаимодействия

APL.F01 Запрос на создание токена, либо выбор роли для указанного пользователя

Используется в сценариях	BUC_09 "Выбор роли. Создание/изменение сессии"		
Описание	Принять данные пользователя, для которого необходимо проверить наличие и при необходимости создать токен сессии пользователя, а так же выбрать роль		
Инициатор	APL		
Обработчик	APL		
Параметры взаимодействия			
!	Имя	Тип	Описание
*	ID процесса	GUID	ID процесса в рамках которого надо проверить/создать токен

RMR.F01 Вернуть токен сессии для указанного пользователя

Используется в сценариях		BUC_09 "Выбор роли. Создание/изменение сессии"	
Описание		Обновить cookie на стороне устройства пользователя	
Инициатор		APL	
Обработчик		RMR	
Параметры взаимодействия			
!	Имя	Тип	Описание
*	ID процесса	GUID	ID процесса
*	SessionID		ID сессии (токен)

RMR.F02 Инициация отображения для выбора роли

Используется в сценариях	BUC_09 "Выбор роли. Создание/изменение сессии"
--------------------------	--

Описание		Отобразить форму для выбора роли пользователя	
Инициатор		APL	
Обработчик		RMR	
Параметры взаимодействия			
!	Имя	Тип	Описание
*	SessionID		ID сессии
*	RoleList	ARRAY of Role	Список ролей описанных в структуре Role

Класс Role

Поле	Тип	Описание
ID	Integer	Код роли
Description	String	Описание роли. Например "Иванов И.П."

APL.F02 Принимает выбранную на форме роль

Используется в сценариях		BUC_09 "Выбор роли. Создание/изменение сессии"	
Описание		Принять выбранную роль и связать активную сессию с выбранной ролью	
Инициатор		RMR	
Обработчик		APL	
Параметры взаимодействия			
!	Имя	Тип	Описание
*	SessionID		ID сессии
*	RoleID	Integer	Код роли которую выбрал пользователь