
AccessCourse

Выпуск 0.0.1

апр. 01, 2025

Содержание

1	Предисловие	2
1.1	Назначение	2
1.2	Аудитория	2
1.3	Общее описание курса	2
1.4	Руководство пользователя	2
2	Практическое задание 1. Создание пользователей, выдача профилей	2
2.1	Задание 1. Создание пользователя	2
2.2	Задание 2. Выдача профилей доступа	4
3	Практическое задание 2. Доступ к приложениям	5
3.1	Задание 1. Создание пользователя	5
3.2	Задание 2. Настройка доступа к пунктам меню приложения	8
4	Практическое задание 3. Доступ к работе с объектами Системы	10
4.1	Задание 1. Настройка доступа к чтению и редактированию объектов	10
4.2	Задание 2. Настройка доступа к атрибутам объекта	12
5	Практическое задание 4. Настройка прав на состояния	13
5.1	Задание. Настройка прав доступа на переводы состояний договоров	13
6	Практическое задание 5. Настройка дискретного доступа	15
6.1	Задание. Настройка дискретного доступа	15
7	Самостоятельные практические задания	18
7.1	Задание 1	18
7.2	Задание 2	18

1 Предисловие

1.1 Назначение

Курс по администрированию полномочий пользователей по Системе Global.

1.2 Аудитория

Курс предназначен для:

- Аналитиков Системы
- Администраторов Системы

1.3 Общее описание курса

В ходе данного курса слушатель познакомится с основной информацией по созданию в Системе учетных записей пользователей. В рамках курса будут рассмотрено создание карточки пользователя, связь с записями физических лиц и сотрудников, выдача готового профиля и самостоятельная настройка профилей и ролей. Полученные теоретические знания слушатель сможет закрепить в процессе выполнения самостоятельных практических занятий.

1.4 Руководство пользователя

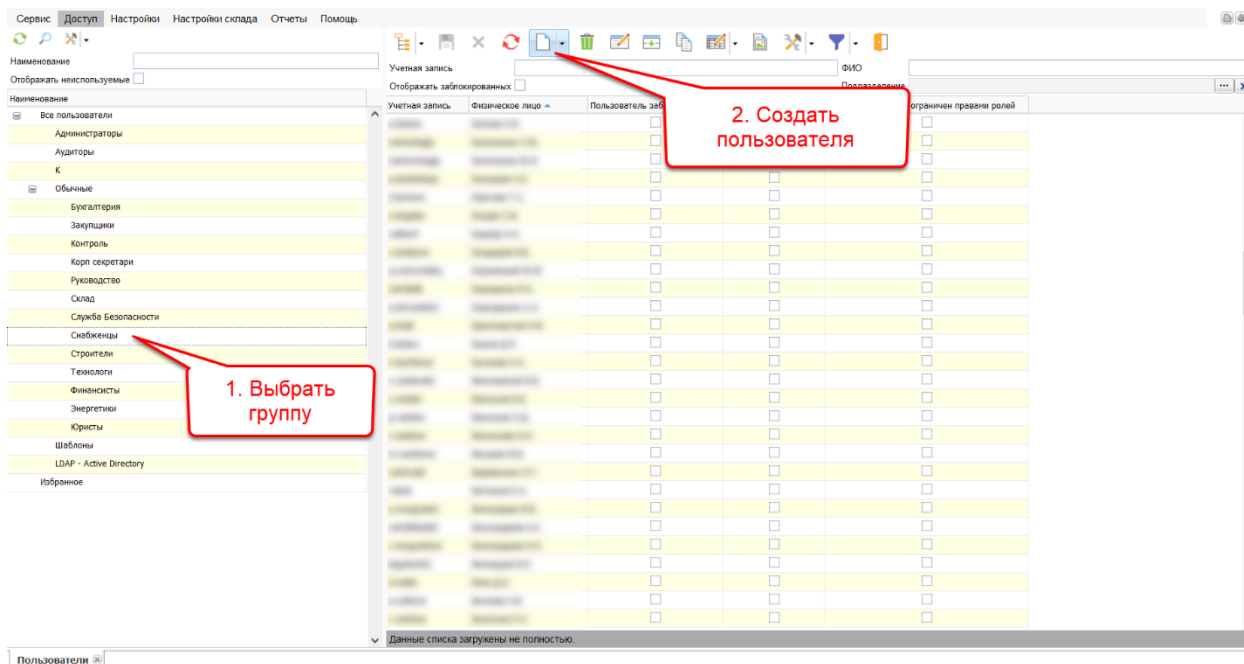
Дополнительная справочная информация доступна в руководстве по администрированию полномочий

2 Практическое задание 1. Создание пользователей, выдача профилей

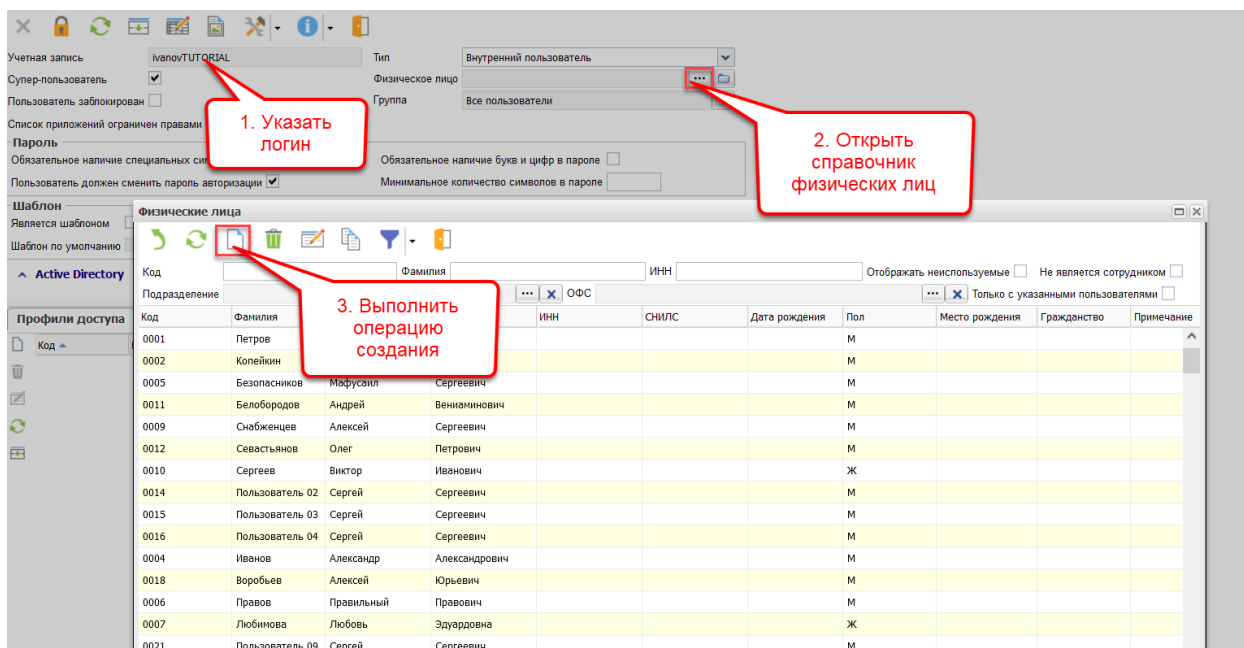
2.1 Задание 1. Создание пользователя

Создайте карточку пользователя. Свяжите ее с карточкой физического лица и создайте запись сотрудника. Для выполнения задания необходимо:

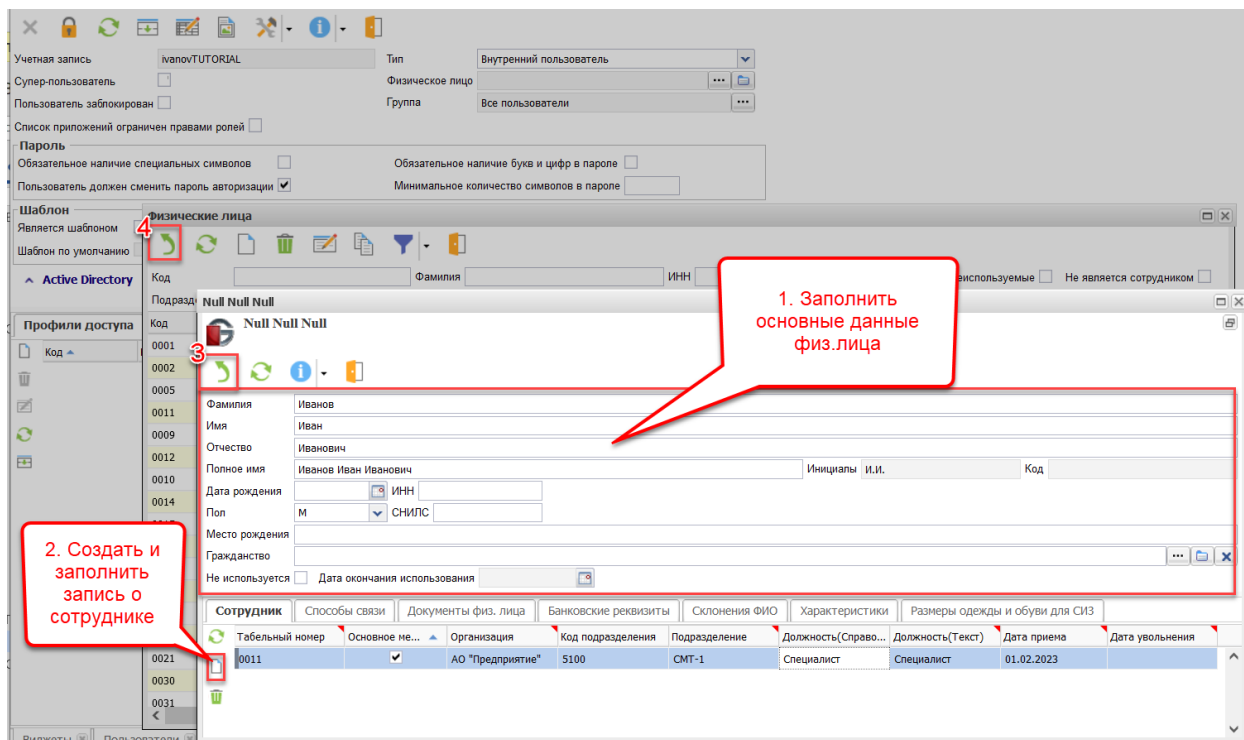
- В справочнике пользователей выделить группу, к которой будет отнесен пользователь, выполнить операцию создания.



- В открывшейся карточке заполнить поле «Учетная запись» — это логин, под которым будет авторизовываться пользователь. При создании пароль устанавливается равным логину. Открыть справочник физических лиц и либо выбрать одну из уже имеющихся карточек физических лиц, либо создать новую.



- В созданной и открытой карточке физического лица заполнить основные данные; на вкладке «Сотрудник» создать и заполнить запись. Подтвердить ввод операцией «Выбор».

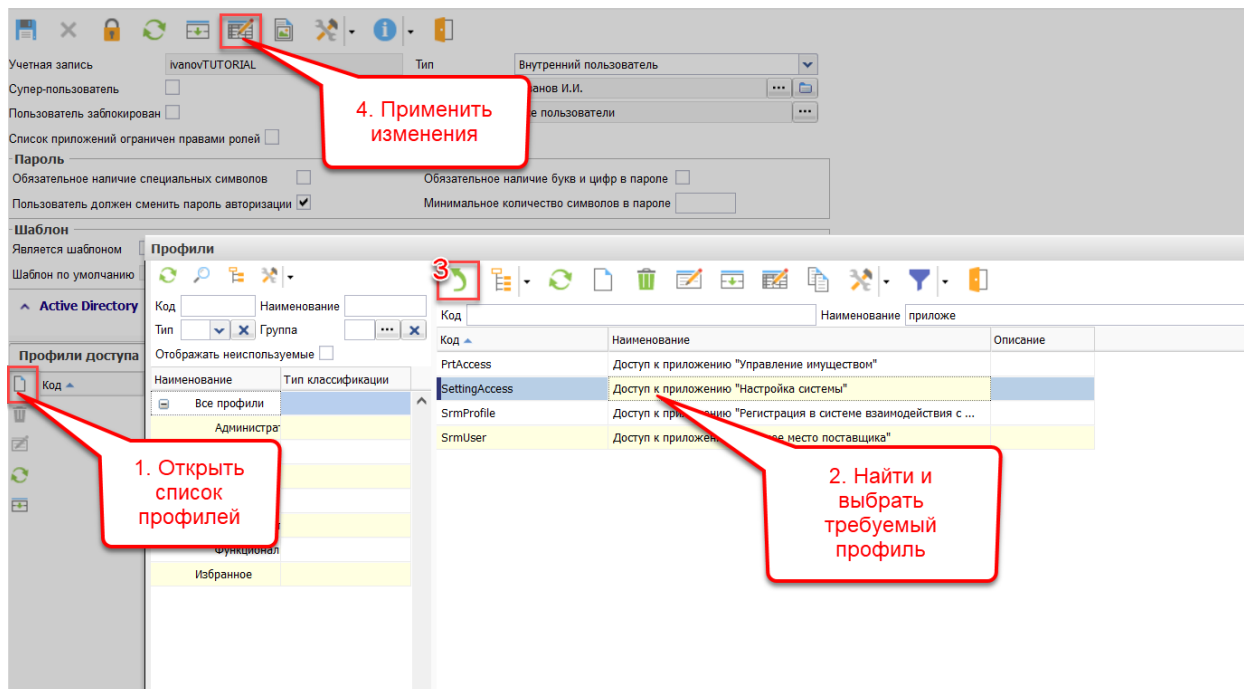


- Авторизоваться в системе от имени созданного пользователя. Проверить, что ему не доступно ни одно приложение, поскольку ему еще не выдан ни один профиль доступа.

2.2 Задание 2. Выдача профилей доступа

Выдайте пользователю готовый профиль доступа. Для выполнения задания необходимо:

- На закладке «Профили роли» выполнить операцию добавления. Найти в справочнике профилей нужный, подтвердить выбор. Применить изменения операцией «Пересчитать индексацию объектных привилегий для текущего пользователя».



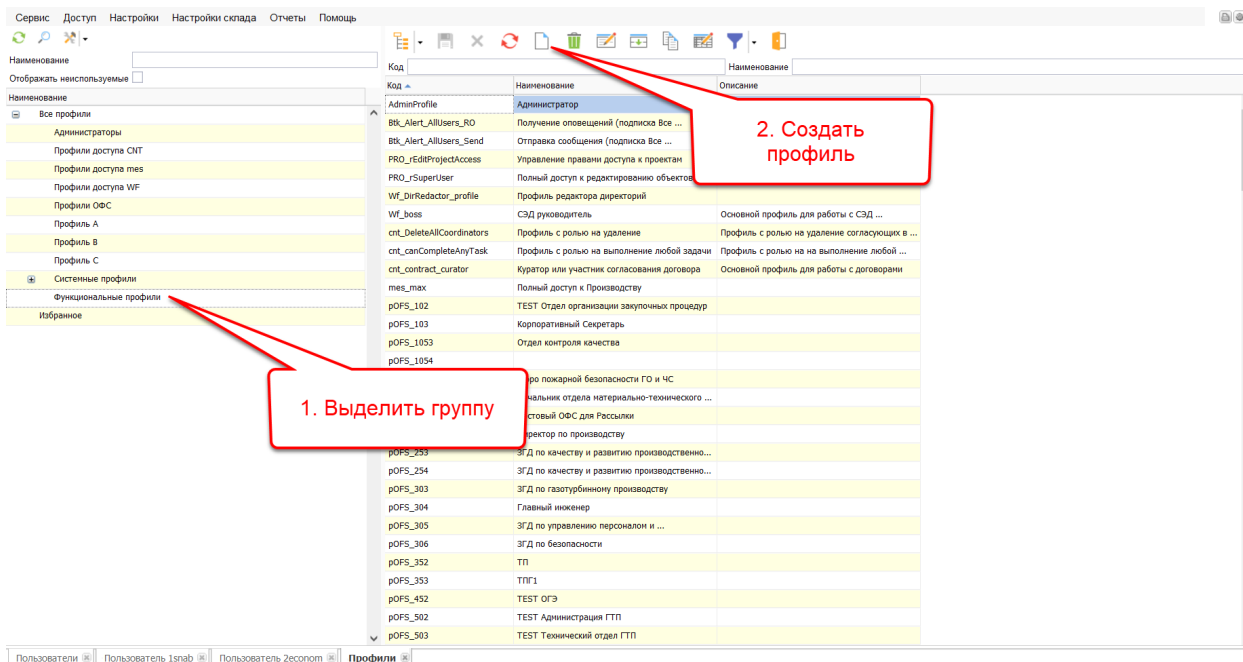
- Авторизоваться в системе от имени данного пользователя и проверить, что доступны ему соответствующие приложения. В случае, если пользователю доступно несколько приложений, при авторизации будет отображен интерфейс выбора приложения. Если доступно только одно приложение, выбор будет пропущен.

3 Практическое задание 2. Доступ к приложениям

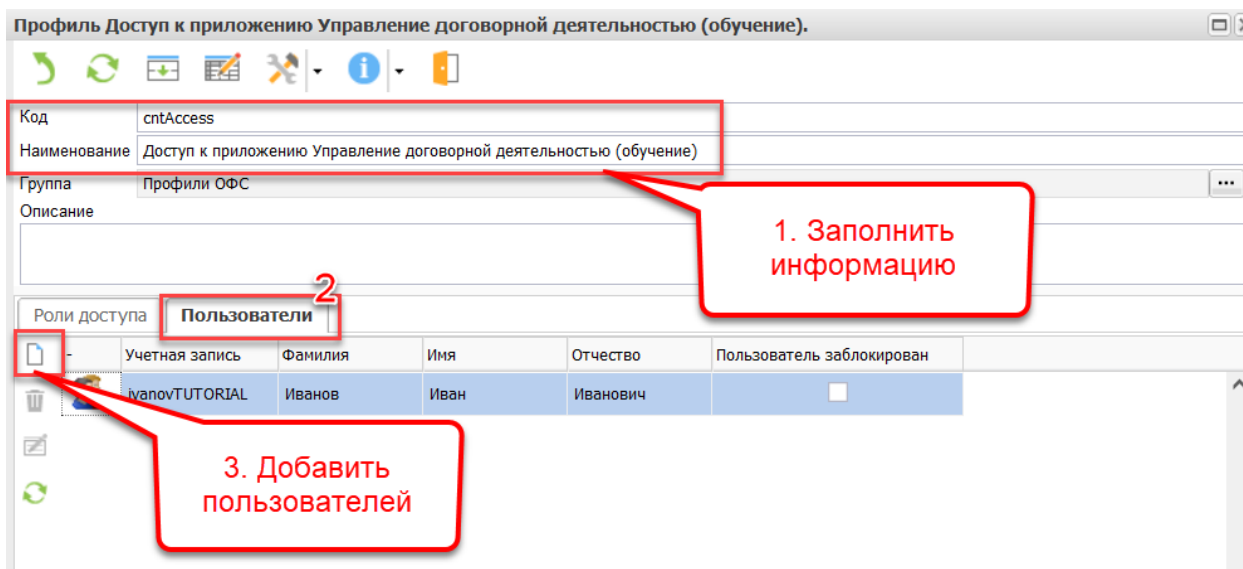
3.1 Задание 1. Создание пользователя

Создайте профиль и роль, дающие доступ к приложению «Управление договорной деятельностью». Выдайте профиль своему пользователю. Для выполнения задания необходимо:

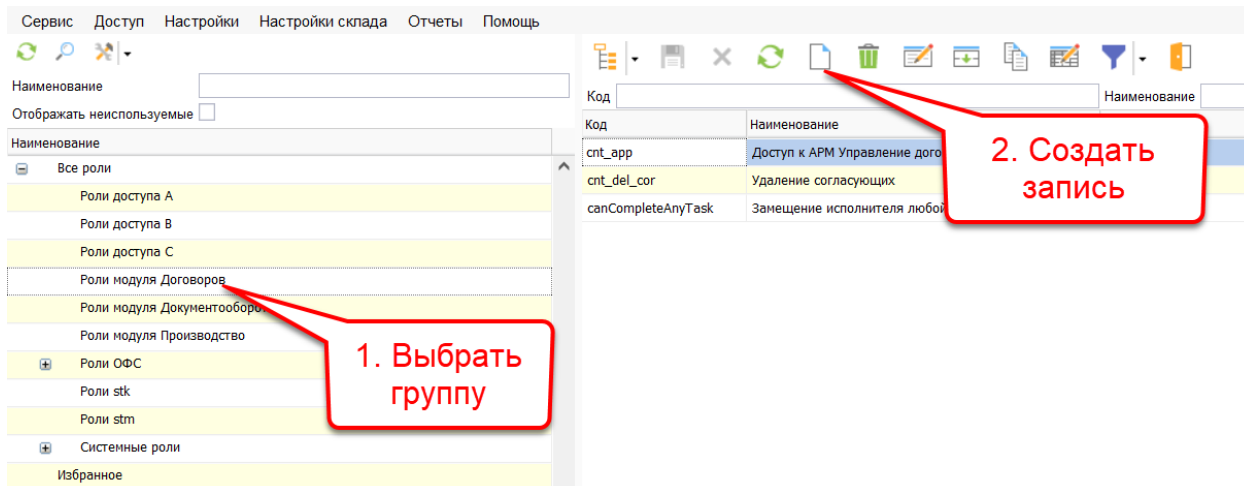
- В справочнике профилей (Доступ -> Профили) выбрать группу, к которой будет отнесен профиль и выполнить операцию создания.



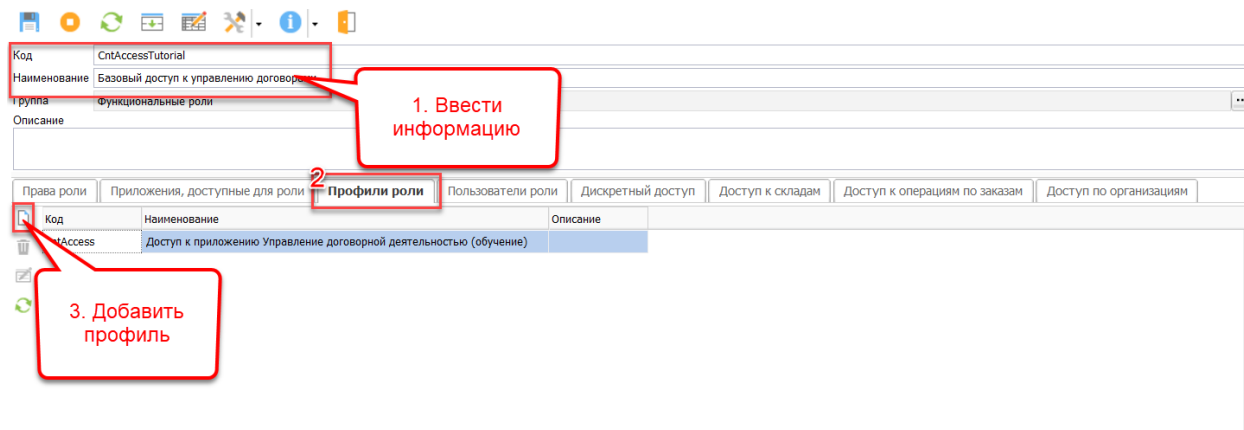
- В созданной карточке указать код и наименование, на закладке «Пользователи» добавить пользователей профиля.



- В нужной группе справочника ролей (Доступ -> Роли) создать новую роль.



- В открывшейся карточке роли указать код и наименование, на закладке «Профили роли» выбрать ранее созданный профиль. На закладке «Пользователи роли» автоматически будут указаны все пользователи, обладающие хотя бы одним из профилей, соотнесенных с данной ролью.



- На закладке «Приложения, доступные для роли» отметить доступность приложения «Управление договорной деятельностью», после чего выполнить операцию «Пересчитать индексацию системных привилегий для всех пользователей роли».

Сервис Доступ Настройки Настройки склада Отчеты Помощь

Код contract_base

Наименование Базовый доступ к Управлению Договорами

Группа Роли модуля Договоров

Описание

2. Пересчитать индексацию

Права роли **Приложения, доступные для роли** Профили роли Пользователи роли Доступ к складам Доступ к операциям по заказам

Наименование	Системное имя	Не распространяются настройки администриро...	Доступно
Управление бизнес-процессами	Bpm_MainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
АРМ Управление договорной деятельностью	Kmz_ContractMenu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Интеграция и репликация	Rpl_ReplicatorMainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Общий центр обслуживания	Oco_MainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
АРМ ПДБ цеха (старый)	Mes_PlanDispatchMainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Управление проектами	Pro_MainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Управление качеством (судостроение)	Mes_QualityMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Управление договорной деятельностью	Cnt_MainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Настройка системы	Btk_ConfiguratorMainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Управление производством (судоремонт)	Mrt_MainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Управление инструментом и оснасткой	Tls_InstrAnd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
АРМ Администратора	Kmz_Adminis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Управление закупочными процедурами	Prs_PurchProc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Управление денежными средствами	Pm_MainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Администратор	Btk_AdministratorMainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Управление данными об изделии ...	Mct_MainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Управление производством (судостроение)	Mes_MainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Консоль кластера	Btk_ClrMainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Управление закупками и складом	Prs_MainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
АРМ Управление производством	Kmz_MrtMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Управление сертификатами ЭП	Btk_ESignMainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Документооборот	Wf_MainMenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1. Отметить доступность приложения

Роли **Роль Базовый доступ к Управлению Догово...**

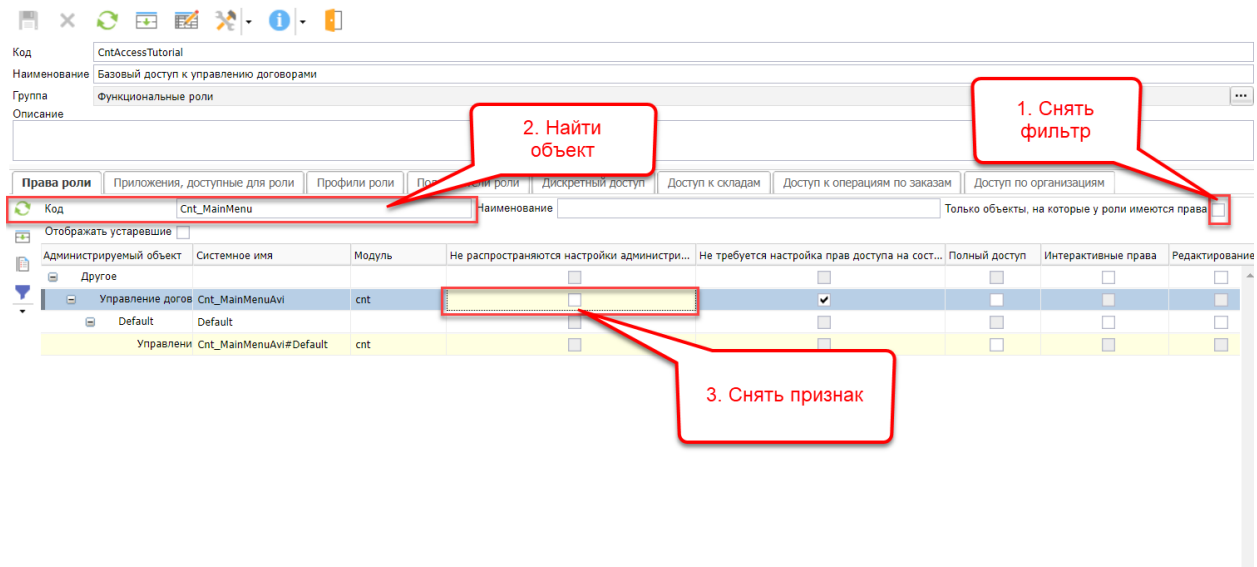
- Авторизоваться в системе от имени пользователя. Убедиться в том, что пользователю доступны только соответствующие приложения.

3.2 Задание 2. Настройка доступа к пунктам меню приложения

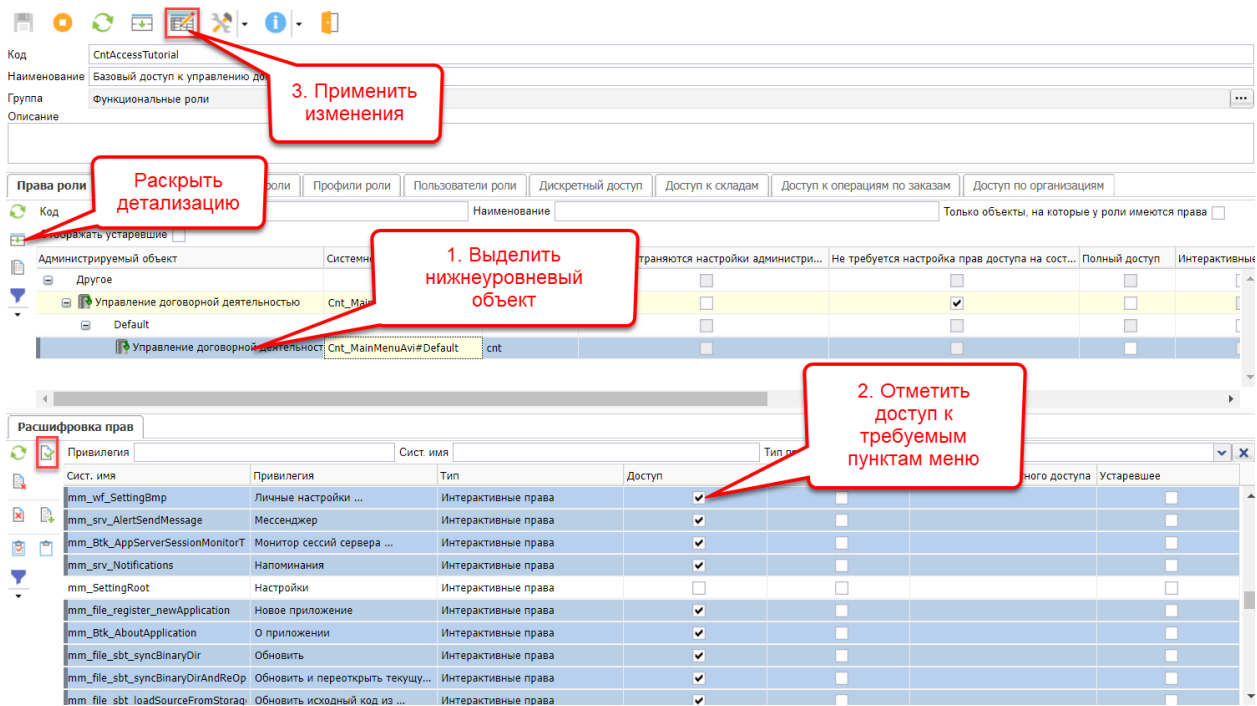
Скройте для своей роли пункт «Настройки» из главного меню приложения «Управление договорной деятельностью»

Для выполнения задания необходимо:

- В карточке роли перейти на закладку «Права роли». Найти в списке объектов приложение по его коду (узнать его можно на закладке «Приложения, доступные для роли»). Снять признак «Не распространяются настройки администрирования».



- Выделить нижеуровневый объект и раскрыть детализацию к нему. Отметить признак «Доступ» для тех пунктов меню, с которыми будут работать пользователи данной роли. Удобно это сделать массово, выделив все позиции комбинацией ctrl+A, выдав доступ ко всем позициям операций «Выдать доступ», а затем сняв признак «Доступ» с тех, к которым выдавать доступ не требуется. Затем следует пересчитать индексацию системных привилегий.



- Авторизоваться в системе от имени пользователя и убедиться, что пункт меню «Настройка» недоступен».

4 Практическое задание 3. Доступ к работе с объектами Системы

4.1 Задание 1. Настройка доступа к чтению и редактированию объектов

Настройте роль таким образом, чтобы пользователю был доступен просмотр и редактирование списка и карточек контрагентов. Для выполнения задания необходимо:

- Авторизовавшись как супер-пользователь, открыть перечень объектов класса, права на доступ к которому требуется настроить, выделить любую позицию и комбинацией клавиш `ctrl+alt+shift+W` открыть отладочное окно. Из поля `AcObject` скопировать код администрируемого объекта.

The screenshot shows the 'Selection Debug Window' with the following table of attributes:

Атрибуты	Наименование	Тип данных	Значение	Только...	Видим...	По...	Ши...
Системное имя	Наименование			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ID	Идентификатор	ftArgument	10935	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-1 -1
IDCLASS	Идентификатор класса	ftArgument	1851	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-1 -1
GID		ftString	1851/10935	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-1 -1
IDOBJECTTYPE	Тип контрагента	ftArgument	484	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	440 -1
IDOBJECTTYPEHL	Тип контрагента	ftString	Отечественная организация	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60 40
IDOBJECTTYPEMC	Тип контрагента	ftString	domesticcompany	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55 -1
SCODE	Код	ftString	1796	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 10
SCAPTION	Наименование	ftString	ООО "ДИКОМ - НЕВА СПБ"	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20 50
SSHORTCAPTION	Короткое наименование	ftString	ДИКОМ - НЕВА СПБ ООО	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30 -1
SFULLNAME	Наименование по учредительным документам	ftString	ООО "ДИКОМ - НЕВА СПБ"	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40 -1
	Классификационное наименование	ftString		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50 -1
	Идентификатор	ftString	7814588881	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40 12
	Идентификатор	ftString	781101001	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	70 -1
	ИН (ОГРНИП)	ftString	1137847399348	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80 -1
	ИНН и № свидетельства	ftString		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 -1
	Дата выдачи	ftDateTime		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110 -1
STRN	Налоговый номер	ftString		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	120 -1
IDTYPEOFGOVBODY	Вид государственного органа	ftArgument		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130 -1
IDTYPEOFGOVBODYHL	Вид государственного органа	ftString		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130,2 -1

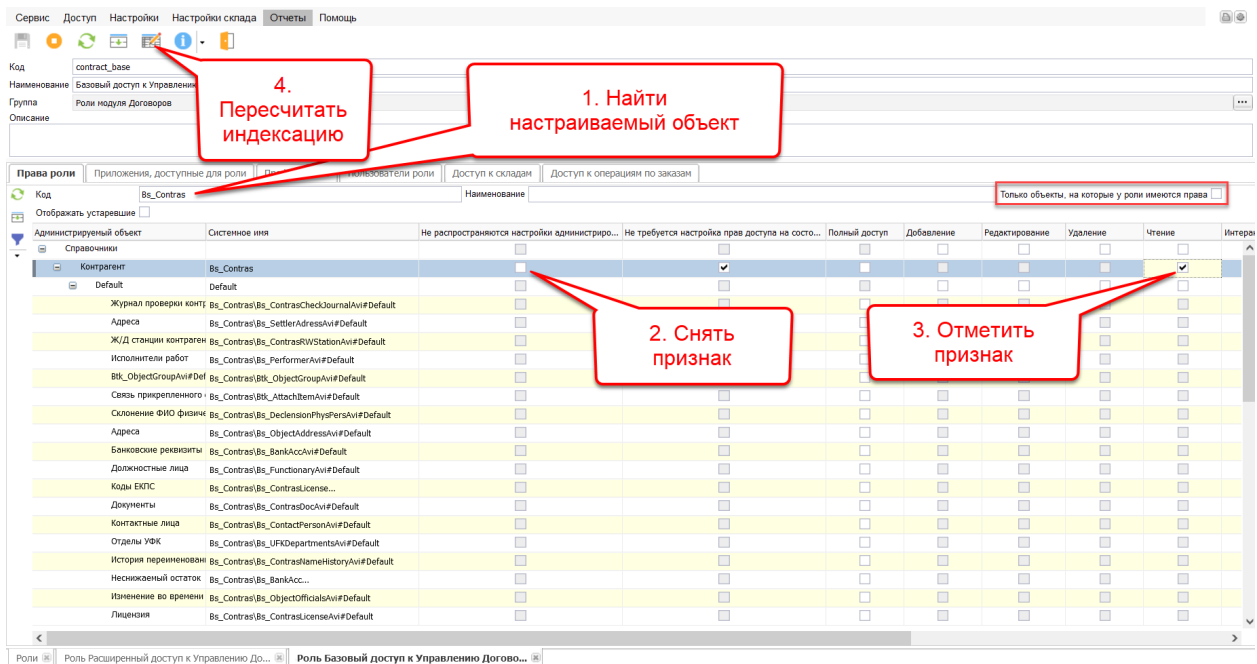
The object details pane shows:

- Системное имя: ru.bitec.app.bs.Bs_ContrasAvi.MainList
- Ac-класс: ru.bitec.app.bs.Bs_ContrasAvi
- AcObject: Bs_Contras
- AcObjectItem: Bs_ContrasOverrideAvi

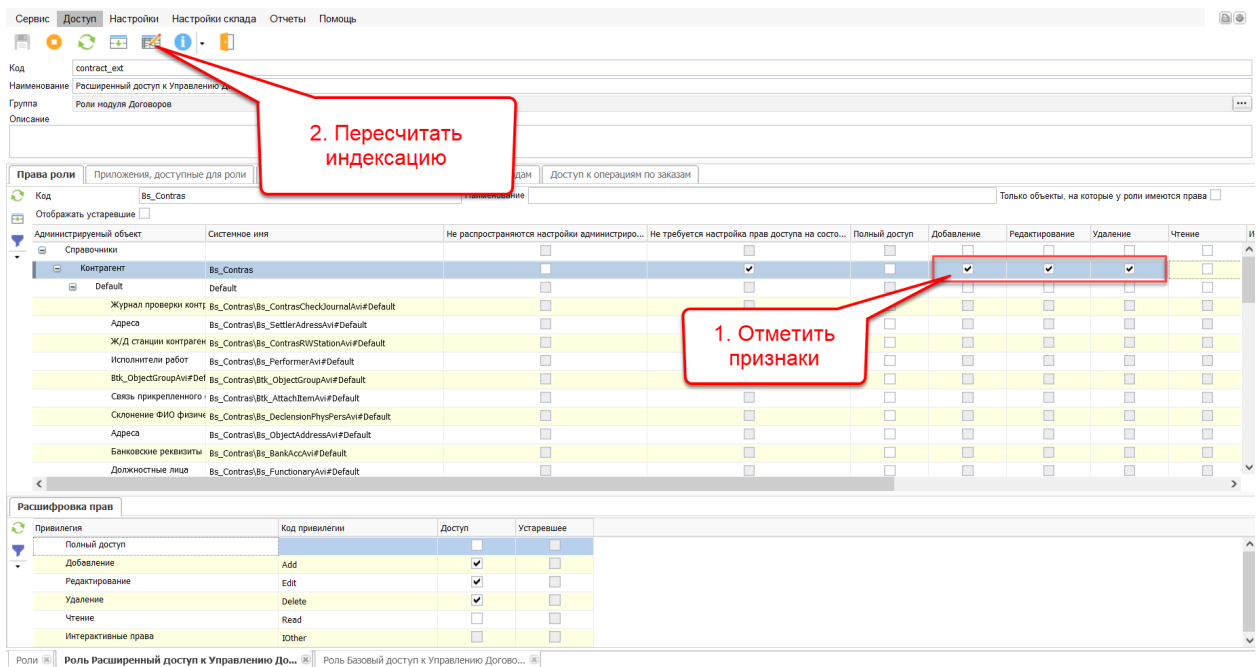
Two red callout boxes are present:

- Box 1: "1. Выделив любой элемент, выполнить ctrl+alt+shift+W" points to the table of attributes.
- Box 2: "2. Скопировать код администрируемого объекта" points to the 'AcObject' field.

- Для настраиваемой роли найти в списке прав роли объект «Контрагент» по скопированному коду. Снять установленный по умолчанию признак «Не распространяются настройки администрирования», отметить признак «Чтение», пересчитать индексацию. Выдача какого-либо права на верхнеуровневый объект автоматически выдает аналогичное право и на все нижеуровневые объекты и атрибуты. Следовательно, в данном случае выдано право на чтение (но не создание, редактирование или удаление) объектов и всех их атрибутов.



- Требуется выдать пользователю право на создание, редактирование и удаление записей и их атрибутов. Следует аналогичным образом отметить для роли доступность Добавления, Редактирования и Удаления. Пользователю роли в списке контрагентов стали доступны операции Создания, Удаления и Копирования, в карточке контрагента поля стали редактируемыми.



4.2 Задание 2. Настройка доступа к атрибутам объекта

Настройте роль таким образом, чтобы в карточке контрагента пользователю атрибут «Наименование» был недоступен для редактирования, а атрибут «ИНН» был недоступен для просмотра. Для выполнения задания необходимо:

- Снять признак доступности редактирования с верхнеуровневого объекта. В детализации отметить доступность редактирования всех атрибутов кроме наименования. Применить изменения.

The screenshot shows the role configuration interface for the role 'Базовый доступ к управлению договорами'. The interface is divided into two main sections: 'Права роли' (Role Rights) and 'Расшифровка прав' (Rights Breakdown).

Annotation 1: '1. Снять доступ к редактированию на верхнеуровневом объекте' (Remove editing access on the top-level object). This points to the 'Редактирование' checkbox in the 'Права роли' table for the 'Контрагент' object.

Annotation 2: '2. Выделить требуемый класс' (Highlight the required class). This points to the 'bs' class column in the 'Права роли' table.

Annotation 3: '3. Отфильтровать все привилегии с типом "Редактирование"' (Filter all privileges with type "Editing"). This points to the 'Тип привилегии' dropdown menu in the 'Расшифровка прав' table, which is set to 'Редактирование'.

Annotation 4: '4. Отметить доступность всех привилегий кроме редактирования наименования' (Mark availability of all privileges except editing the name). This points to the 'Доступ' checkboxes in the 'Расшифровка прав' table for all rows except the one for 'setsCaption'.

Annotation 5: '5. Применить изменения' (Apply changes). This points to the 'Apply' button in the top right corner of the interface.

- Не снимая признак доступности чтения на верхнеуровневом объекте, запретить право на чтение атрибута для объекта «Контрагент». Применить изменения. Запрет сильнее разрешения, так что атрибут будет недоступен к просмотру.

The screenshot shows the role configuration interface for the role 'Базовый доступ к управлению договорами'. The interface is divided into two main sections: 'Права роли' (Role Rights) and 'Расшифровка прав' (Rights Breakdown).

Annotation 1: '1. Оставить активным доступность чтения на верхнеуровневом объекте' (Keep reading availability active on the top-level object). This points to the 'Чтение' checkbox in the 'Права роли' table for the 'Контрагент' object.

Annotation 2: '2. Отметить запрет привилегий на чтение ИНН' (Mark prohibition of privileges on reading INN). This points to the 'Запрещено' checkbox in the 'Расшифровка прав' table for the 'setsINN' privilege.

Annotation 3: '3. Применить изменения' (Apply changes). This points to the 'Apply' button in the top right corner of the interface.

- Авторизоваться в системе от имени пользователя. Убедиться в недоступности редактирования наименования и недоступности чтения ИНН в списке и в карточке.

5 Практическое задание 4. Настройка прав на состояния

5.1 Задание. Настройка прав доступа на переводы состояний договоров

Настройте роль таким образом, чтобы ее пользователю был доступен перевод состояния доходного договора из состояния «Проект» в «Согласуется». Для выполнения задания необходимо:

- Убедиться в том, что в Системе предусмотрены требуемые переходы. Для этого необходимо открыть настройку типов объектов (Приложение «Настройка системы», Сущности -> Типы объектов), найти настраиваемый тип, перейти на закладку «Переходы состояний» и для каждого состояния указать состояния, в которые возможен переход из данного.

The screenshot shows the 'Настройка' (Configuration) window for the 'Сущности' (Entities) section, specifically for the 'Снт_Contract_Profit' object type. The 'Переходы состояний' (State Transitions) tab is active, displaying a table of states and their possible transitions.

Порядковый номер	Системное имя	Глобальное наименование	Наименование	Исходное состояние	Целевое состояние	Переопр.
50	Annulled	0. Аннулирован	Аннулирован			<input type="checkbox"/>
60	Terminated	Расторгнут	Расторгнут			<input type="checkbox"/>
75	Project	Проект	Проект			<input checked="" type="checkbox"/>
100	Coordinating	Согласуется	Согласуется			<input type="checkbox"/>
200	Agreed	Согласован	Согласован			<input type="checkbox"/>
300	Executing	Выпущен	Исполняется			<input type="checkbox"/>
350	ClaimWork	Претензионная работа	Претензионная работа			<input type="checkbox"/>
400	Done	4. Выполнен	Выполнен			<input type="checkbox"/>

On the right side, the 'Переходы состояний' (State Transitions) panel shows a grid for configuring transitions between states. The 'Исходное состояние' (Initial State) is 'Проект' (Project) and the 'Целевое состояние' (Target State) is 'Согласуется' (Agreed).

Red callouts in the image indicate the following steps:

1. Найти требуемый тип объекта (Find the required object type)
2. Переходы состояний (State Transitions)
3. Для каждого состояния указать возможные переходы (For each state, specify possible transitions)

- Аналогично описанному в предыдущих уроках выдать настраиваемой роли доступ на редактирование атрибута «Состояние» Договора. Для объекта Договоры отмечен признак «Не требуется настройка прав доступа на состояния, так что по умолчанию пользователям будут доступны любые переходы состояний, даже не заданные при настройке типа объекта в первом пункте.

Сервис: Доступ Настройки Настройки склада Отчеты Помощь

Код: contract_base

Наименование: Базовый доступ к Управлению Договорами

Группа: Роли модуля Договоров

Описание:

Права роли: Приложения, доступные для роли Профили роли Пользователи роли Доступ к складам Доступ к операциям по заказам

Код: Cnt_Contract

Наименование: Только объекты, на которые у роли имеются права

Отображать устаревшие:

Администрируемый объект	Системное имя	Не распространяются...	Не требуется настройка прав доступа на состо...	Полный доступ	Добавление	Редактирование	Удаление	Чтение	Интерактивные права	Объектные пр
Договоры	Cnt_Contract	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Отсутствует
Default	Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Договоры	Cnt_ContractOverrideAvi#Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Связь прикрепленного	Cnt_ContractBk_AttachItemAvi#Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bk_ObjectGroupAvi#Def	Cnt_ContractBk_ObjectGroupAvi#Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Нормативные документ	Cnt_ContractCnt_ContractNormDocAvi#Defa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Расшифровка прав

Сист. имя	Привилегия	Тип	Доступ	Запрещено	Устаревшее
setCalcSumByStage	Рассчитывать сумму договора от этапов	Редактирование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
setRagNumber	Рег.№	Редактирование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
setManInput	Ручной ввод	Редактирование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
setIdCreatePerson	Создатель	Редактирование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
setIdCreatePersonHL	Создатель	Редактирование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
setIdStateHL	Состояние	Редактирование	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
setIdState	Состояние	Редактирование	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
setIdBuyWayHL	Способ закупки	Редактирование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
setIdBuyWay	Способ закупки	Редактирование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
setIdVATRateHL	Ставка НДС	Редактирование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
setIdVATRate	Ставка НДС	Редактирование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
setIdBusinessSubje	Статус субъекта экономической деятельн	Редактирование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Роли: Роль Базовый доступ к Управлению Догово... Роль Расширенный доступ к Управлению До...

- Для настройки доступности переходов состояний требуется снять признак «Не требуется настройка прав доступа на состояния» и для на закладке детализации «Перевод состояний» отметить, какие переходы будут доступны пользователям данной роли. По умолчанию на закладке выводятся все возможные переходы всех типов объектов класса, так что удобно применять автофильтр по нужному типу объекта и начальному состоянию. После пересчета прав и новой авторизации пользователю роли будут доступны только указанные переводы состояний.

Сервис: Доступ Настройки Настройки склада Отчеты Помощь

Код: contract_base

Наименование: Базовый доступ к Управлению Договорами

Группа: Роли модуля Договоров

Описание:

Права роли: Приложения, доступные для роли Профили роли Пользователи роли Доступ к складам Доступ к операциям по заказам

Код: Cnt_Contract

Наименование: Только объекты, на которые у роли имеются права

Отображать устаревшие:

Администрируемый объект	Системное имя	Не распространяются...	Не требуется настройка прав доступа на состо...	Полный доступ	Добавление	Редактирование	Удаление	Чтение	Интерактивные права	Объектные пр
Договоры	Cnt_Contract	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Отсутствует
Default	Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Договоры	Cnt_ContractOverrideAvi#Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Связь прикрепленного	Cnt_ContractBk_AttachItemAvi#Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bk_ObjectGroupAvi#Def	Cnt_ContractBk_ObjectGroupAvi#Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Нормативные документ	Cnt_ContractCnt_ContractNormDocAvi#Defa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Стороны договора	Cnt_ContractCnt_ContractSideOverrideAvi#f	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Распределение по разл	Cnt_ContractCnt_ContractSumDistrAvi#Defa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
График выполнения до	Cnt_ContractCnt_ExecutionScheduleAvi#Def	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
График платежей	Cnt_ContractCnt_PayScheduleAvi#Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Расшифровка прав

Тип объекта	Начальное состояние	Конечное состояние	Доступ
Договор - Доходный	Проект	Согласуется	<input checked="" type="checkbox"/>
Договор - Доходный	Проект	0. Анулирован	<input type="checkbox"/>

Перевод состояний

(Тип объекта = Договор - Доходный) И (Начальное состояние = Проект)

Роли: Роль Базовый доступ к Управлению Догово... Роль Расширенный доступ к Управлению До...

6 Практическое задание 5. Настройка дискретного доступа

Настройте роль таким образом, чтобы пользователю были доступны только расходные договоры подразделений СМТ-1 и УМТОП

6.1 Задание. Настройка дискретного доступа

Для выполнения задания необходимо:

- В справочнике администрируемых объектов (Приложение «Администратор», Настройки -> Администрируемые объекты) найти требуемый — Cnt_Contract и перейти в его карточку.
- В карточке администрируемого объекта отметить признак «Дискретный доступ». На закладке «Дискретные ограничения доступа» создать административные правила с типом «Примитивное правило».

1. Отметить признак

2

3. Создать административные правила

- Для каждого правила вставить переданные разработчиками скрипты на закладках «Скрипт для фильтрации объектных привилегий» (отвечает за фильтрацию объектов в списках. В примере данного урока — скрывает из списка договоры других типов и ОФС) и «Скрипт проверки строк по объектному кешу» (блокирует возможность открытия недоступных договоров по ссылке из прочих документов, например, запрещает пользователю открыть карточку недоступного договора из лота).

ОФС участников договора: Скрипт для фильтрации объектных привилегий

```
select 1
  from cnt_Contract tt
 join Cnt_ContractOFSParticipants cp
   on tt.id = cp.idcontract
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```
join Bs_OFStructure ofs
  on cp.idofstructure = ofs.id
where tt.id = (&id)
  and exists (
    select 1 from (select cast(json_array_elements_text(cast((&params) as json)) as
↳int8) as id) ids where ids.id = ofs.id
  )
```

ОФС участников договора: Скрипт для проверки строк по объектному кешу

```
for (p: params) {
  var idv = row.id;
  var ropObj = Cnt_ContractApi.load(idv);
  var colRops = Cnt_ContractOFSParticipantsApi.byParent(ropObj);
  var colJRops = toJRops(colRops).asList();
  for (colRop: colJRops) {
    if (colRop.idOFStructure != null) {
      if (colRop.idOFStructure.toString() == p.toString()) {
        return true;
      }
    }
  }
}
```

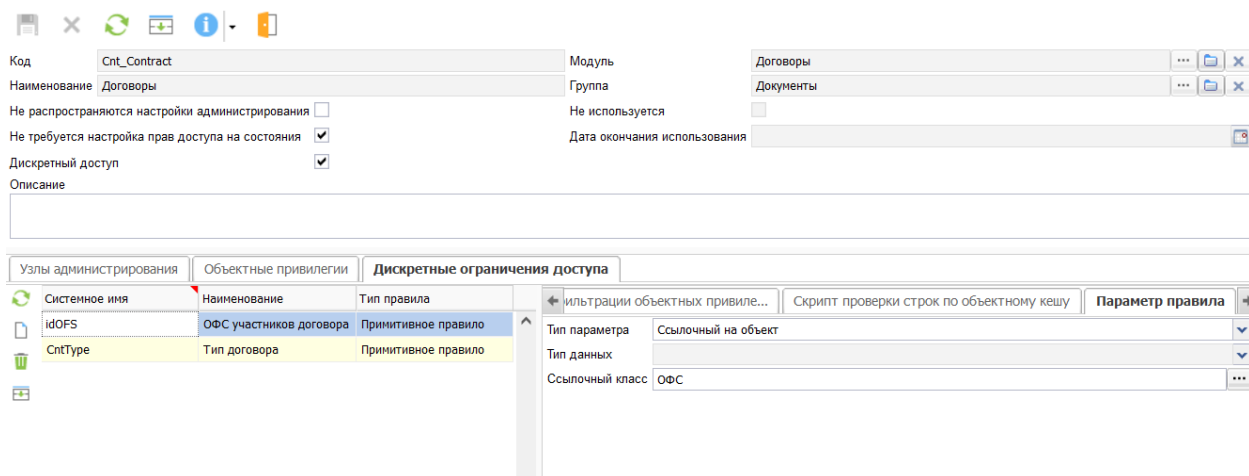
Тип договора: Скрипт для фильтрации объектных привилегий

```
select 1
  from cnt_Contract tt
  join (
    select cast(json_array_elements_text(cast((&params) as json)) as int8) as id
  ) as ids
  on tt.idobjecttype = ids.id
 where tt.id = (&id)
```

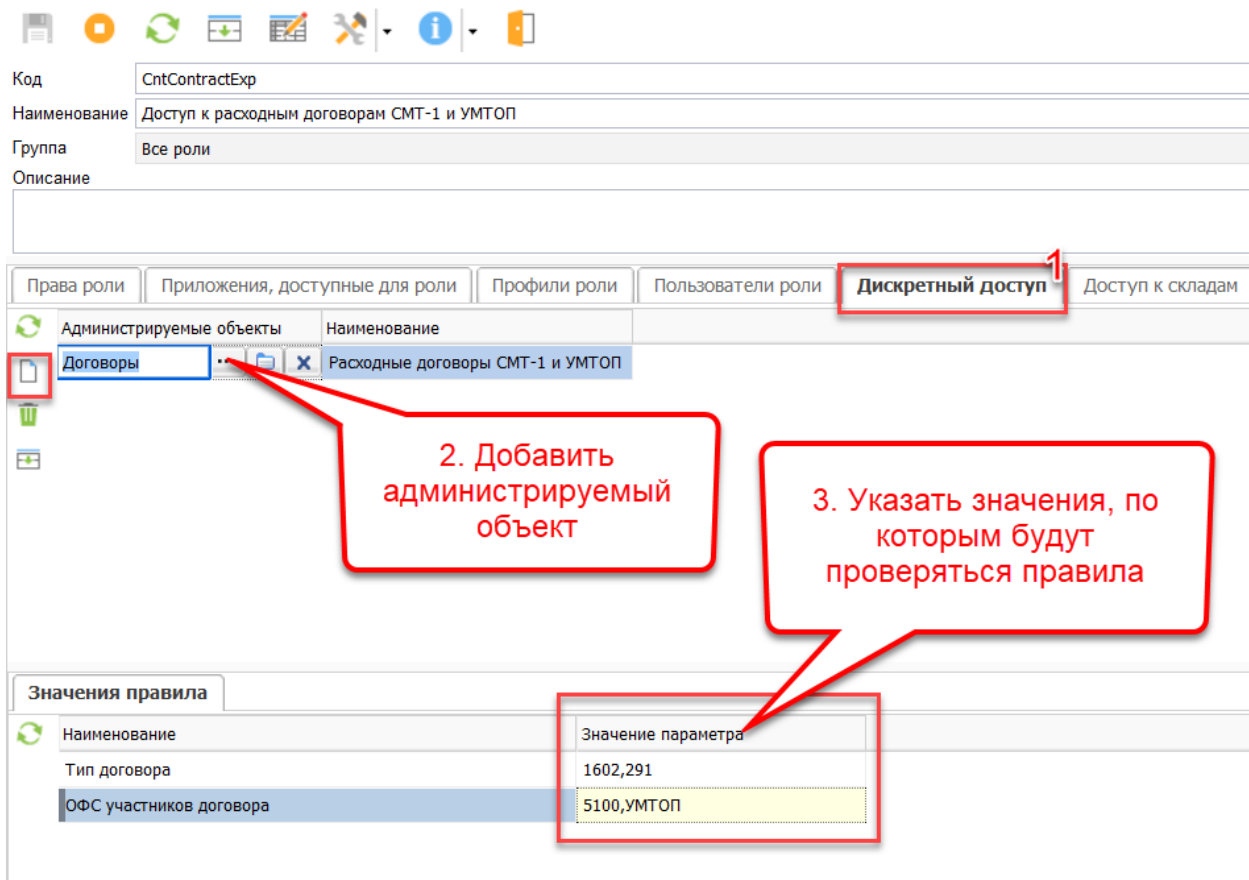
Тип договора: Скрипт для проверки строк по объектному кешу

```
for (p: params) {
  var idv = row.id;
  var ropObj = Cnt_ContractApi.load(idv);
  var idObjectType = Cnt_ContractApi.getAttrValue(ropObj, "idObjectType");
  if (idObjectType.toString() == p.toString()) {
    return true;
  }
}
```

- На закладке «Параметр правила» для каждого правила выбрать Тип параметра — «Ссылочный на объект» и выбрать класс, из которого будут выбираться значения. В данном случае — Bs_OFStructure (ОФС) и Btk_ObjectType (Тип объекта)



- В карточке роли перейти на закладку «Дискретный доступ» и добавить администрируемый объект, доступ к которому необходимо настроить. В детализации на закладке «Значения правила» указать значения, по которым будут проверяться правила.



- На закладке «Права роли» найти и выделить администрируемый бизнес-объект. В детализации «Расшифровка прав» выбрать настроенное ограничение для прав на просмотр или редактирование объектов.

Права роли

2. Выделить администрируемый бизнес-объект

3. Выбрать ограничение дискретного доступа

Администрируемый объект	Модуль	Не распространяются настройки администриро...	Не требуется настройка прав доступа на состо...	Полный доступ
Связь прикрепленного ф...	btk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Договор реестра	cnt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Реестр договоров	cnt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Договоры	cnt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Default	Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
График платежей	Cnt_Contract\Cnt_PayScheduleAvi#Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Стороны договора	Cnt_Contract\Cnt_ContractSideAvi#Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Привилегия	Код привилегии	Доступ	Ограничение дискретного доступа	Устаревшее
Полный доступ		<input checked="" type="checkbox"/>	Расходные договоры СМТ-1 и УМТОП	<input type="checkbox"/>
Чтение	Read	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Редактирование	Edit	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Интерактивные пра	IOther	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Удаление	Delete	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Добавление	Add	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Объектные права		<input checked="" type="checkbox"/>	Расходные договоры СМТ-1 и УМТОП	<input type="checkbox"/>
Доступ ко всем	accessAllContracts	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Просмотр	view#	<input checked="" type="checkbox"/>	! договоры СМТ-1 и УМТОП	<input type="checkbox"/>
Редактирование	edit#	<input checked="" type="checkbox"/>	Расходные договоры СМТ-1 и УМТОП	<input type="checkbox"/>

7 Самостоятельные практические задания

7.1 Задание 1

- Создайте нового пользователя, создайте для него физ.лицо и сотрудника. Выдайте пользователю готовый профиль с доступом к какому-либо приложению и авторизуйтесь под его именем.
- Создайте профиль и роль, открывающие доступ к приложению «Управление библиотекой». Выдайте профиль своему пользователю. Скройте для владельцев профиля пункт меню «Помощь».
- Настройте для пользователя доступ к переводу состояния документа «Возврат книг» из состояния «Оформляется» в «Выполнен» и обратно.

7.2 Задание 2

- Настройте роль таким образом, чтобы: список и карточки авторов был доступен только к просмотру, а список книг был доступен на добавление и редактирование за исключением атрибута «Кол-во страниц».
- Используя функционал дискретного доступа настройте роль, позволяющую пользователю видеть документы «Возврат книг» (LbrNN_InOrder) только в состоянии «Оформляется».

Скрипт для фильтрации объектных привилегий:

```
select 1
  from LbrXX_InOrder tt
 join Btk_ClassState cs
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```
on cs.id = tt.idState
join (
  select cast(json_array_elements_text(cast((&params) as json)) as int8) as id
) as ids
on cs.idState = ids.id
where tt.id = (&id)
```

Скрипт проверки строк по объектному кешу:

```
for (p: params) {
var idClassState = rop.idState;
var rvClassState = Btk_ClassStateApi.load(idClassState);
var idvState = Btk_ClassStateApi.getAttrValue(rvClassState, "idState");
  if (idvState.toString() == p.toString()) {
    return true;
  }
}
```