



Программа онлайн-курса
от 1С-Учебного центра №3

«Управление доступом»

Каждый пользователь должен иметь свободный доступ к той информации, которая необходима ему для работы. Но бывают ситуации, когда злонамеренные или просто неосторожные действия пользователя с информацией могут иметь печальные последствия для других пользователей, корректности ведения учета или даже работоспособности системы в целом. С другой стороны - неуклюжее использование данных подсистем может отразиться не только на удобстве пользователей, но и на быстродействии программы в целом, поскольку очевидно, что обеспечение разграничения доступа так же потребляет ресурсы системы. Поэтому важно правильно управлять доступом пользователей в системе.

Целью данного курса является создание цельного представления об устройстве платформенных средств и стандартных механизмов управления доступом и выработка методик наименее затратных приемов управления доступом в условиях постоянно меняющихся правил доступа.

Курс выстраивается таким образом, чтобы ученик потом минимально зависел в своей работе от конкретного релиза конкретной версии конфигурации. Специалист должен работать в любой обстановке. Именно по этой причине много внимания уделяется не только показу: "как то-то работает", а демонстрации нити рассуждений – как разобраться в работающем, как прийти к тому или иному решению. Впоследствии, поступая подобным образом, можно работать и с заранее неизвестной конфигурацией. Но особенную ценность материалы курса представляют именно для работы с конфигурациями, включающими в себя механизмы «1С:Библиотеки стандартных подсистем». Поскольку по результатам практически каждого раздела курса приведены методические рекомендации, как справляться с соответствующими задачами, опираясь только на немногочисленные «точки подключения» к стандартным механизмам.

Для кого этот курс:

- Для специалистов, уже имеющих хотя бы начальный опыт программирования в системе "1С:Предприятие 8".

- Для слушателей, желающих систематизировать имеющиеся знания по данной теме и закрепить их на практике.

Программа курса

Занятие 1:

- Права и роли
- Правило сочетания ролей в системе
- Основные, интерактивные, старшие и младшие права
- Привилегированный режим работы
- "Прикладные" и "атомарные" роли
- Функциональные опции
- RLS – разграничение доступа на уровне записей
- Абсолютность действия ограничений
- Правило сочетания ролей в системе
- Возможности сборки ограничений

Занятие 2:

- Использование шаблонов ограничения доступа
- Запросы СУБД при наложении ограничений нескольких ролей
- Использование инструкций препроцессора, функциональных опций и параметров сеанса в ограничениях RLS
- Ограничения RLS к данным отчетов, регистров
- Поиск причины отсутствия объекта в интерфейсе
- Ограничение на ограничения
- Приемы ограничения доступа без RLS
- Программная работа с отдельными полями объекта (реквизитами формы)
- Программная работа с отдельными элементами формы

- Программная работа с группами элементов формы (страницами, панелями)
- Работа с динамическими списками
- Программная подмена стандартных форм на нестандартные
- Работа с функциональными опциями (уже проходили на первом занятии)
- Программная работа с сеансом пользователя

Занятие 3:

- Схема управления доступом
- Прием «Укрупнение» как основа подсистемы «Управление доступом»
- Методика добавления прав на объект
- Методика изменения поставляемых профилей без изменений конфигурации
- Ограничения доступа
- Объекты, задействованные в ограничении доступа
- Шаблон #ПоЗначениям
- Методика добавления нового вида доступа в конфигурацию
- Группирование значений доступа к объектам
Методика добавления новой группы значений доступа в конфигурацию

Занятие 4:

- Предпосылки дополнительных вариантов шаблонов ограничений
- Шаблон #ПоЗначениямРасширенный
- Методика написания ограничения с использованием шаблона ПоЗначениямРасширенный
- А как же «только лишь все»?
- Реализация логики ограничений по нескольким табличным частям объекта
- Шаблон #ПоНаборамЗначений
- Особенности применения модификатора «РасширенноеИЛИ»

- Методика написания ограничения с использованием шаблона #ПоНаборамЗначений
- Шаблон #ПоЗначениямиНаборамРасширенный
- Адаптация подсистемы Управление доступом
- Профильные роли

Занятие 5:

- Подсистема "Запрет редактирования реквизитов объектов"
- Методика заполнения списка исключений контроля ссылок
- Методика добавления формы "РазблокированиеРеквизитов"
- Общая методика подключения объектов к подсистеме "Запрет редактирования реквизитов"
- Подсистема "Групповое изменение реквизитов"
- Методика корректного использования подсистемы "Групповое изменение объектов"
- Подсистема Поиск и замена дублей
- Методика корректного использования подсистемы "Поиск и замена дублей"
- Подсистема "Даты запрета изменения"
- Методика Подключения объекта к подсистеме Даты запрета изменения
- Методика Отключения объекта от подсистемы Даты запрета изменения
- Методика добавления разреза к подсистеме "Даты запрета изменения"

Занятие 6:

- Подсистема "Версионирование объектов"
- Методика Подключения объекта к подсистеме "Версионирование объектов"
- Подсистема "Анализ журнала регистрации"
- Использование рассылки отчетов
- Подсистема "Защита персональных данных"

- Методика подключения обработки печати согласия
- Методика организации регистрации доступа к персональным данным
- Подсистема "Завершение работы пользователей"