OTUS

ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

Онлайн-образование

Проверяем, идет ли запись!

Меня хорошо видно && слышно?

Ставьте ✅, если все хорошо
Напишите в чат, если есть проблемы

Разбор работы с управляемыми формами

Шашков Леонид
Менеджер по внедрению и развитию
Ренессанс Страхование
leshashkov@gmail.com
tg @lshashkov

Шашков Леонид

leshashkov@gmail.com
tg @lshashkov

Менеджер по внедрению и развитию в Ренессанс Страхование

4 года разработки в 1С-Франчайзи
Более 3 лет опыта управления проектами

7 сертификатов 1С:Профессионал и 1С:Специалист

Более 20 успешных внедрений проектов в компаниях

Правила вебинара

Активно участвуем

Задаем вопрос в чат или голосом, конспект в padlet

Off-topic обсуждаем в Slack #канал группы или #general

Вопросы вижу в чате, могу ответить не сразу

Карта экзамена 1С:Специалист

1 Разбор задачи по оперативному учету

2 Разбор задачи по бухгалтерскому учету

3 Разбор задачи по сложным расчётам

4 Разбор бизнес-процессов

5 **Разбор работы с управляемыми формами**

Разбор работы с управляемыми формами

Маршрут вебинара

Основы форм

Создание интерфейса

Создание форм

Практика

Оптимизация работы

Рефлексия

Цели и смысл | После занятия вы сможете

1. Понимать принципы конструирования интерфейса
2. Понимать принципы конструирования форм
3. Знать решение задачи на управляемые формы в 1С
4. Понимать принципы оптимизации работы форм

Основы работы с формами

Диагностический тест

Ответим на вопросы про управляемые формы

https://forms.gle/ZAc66c5wzhVPtj5g9

1 **Переходим к тесту по ссылке в чате**

2 **Отвечаем на вопросы теста**

3 **Ставим ✅, когда выполнили тест**

Тайминг: 5 минут

Основы работы с формами

«Верните обратно, раньше всё было удобнее»
- Цитата Заказчиков

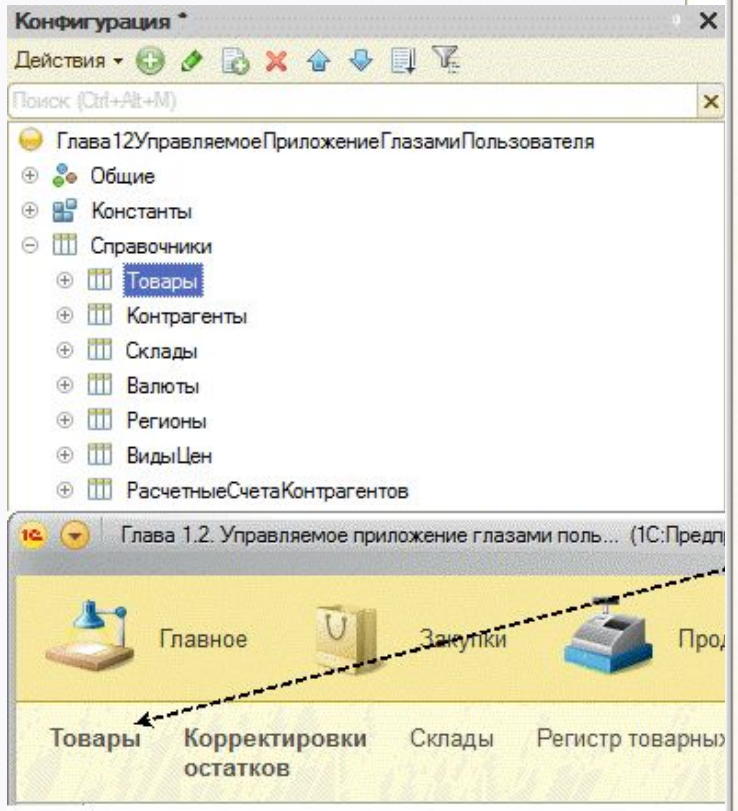
Что вы знаете о формах?

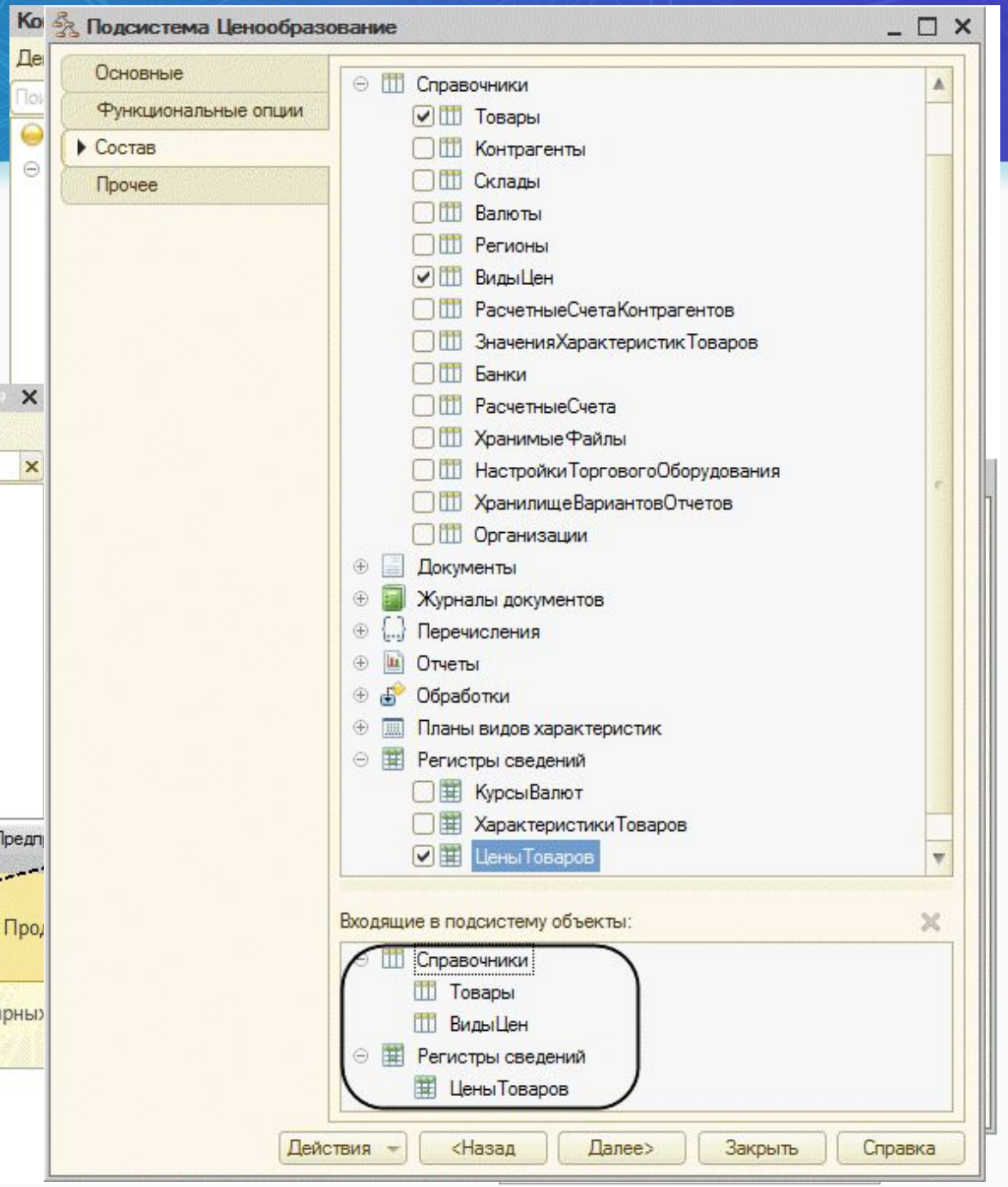
- **связующее звено** в цепи “пользователь-данные”
- **UX** - проектирование, **UI** - визуализация
- форма - **клиент-серверный** объект

Конструирование интерфейса

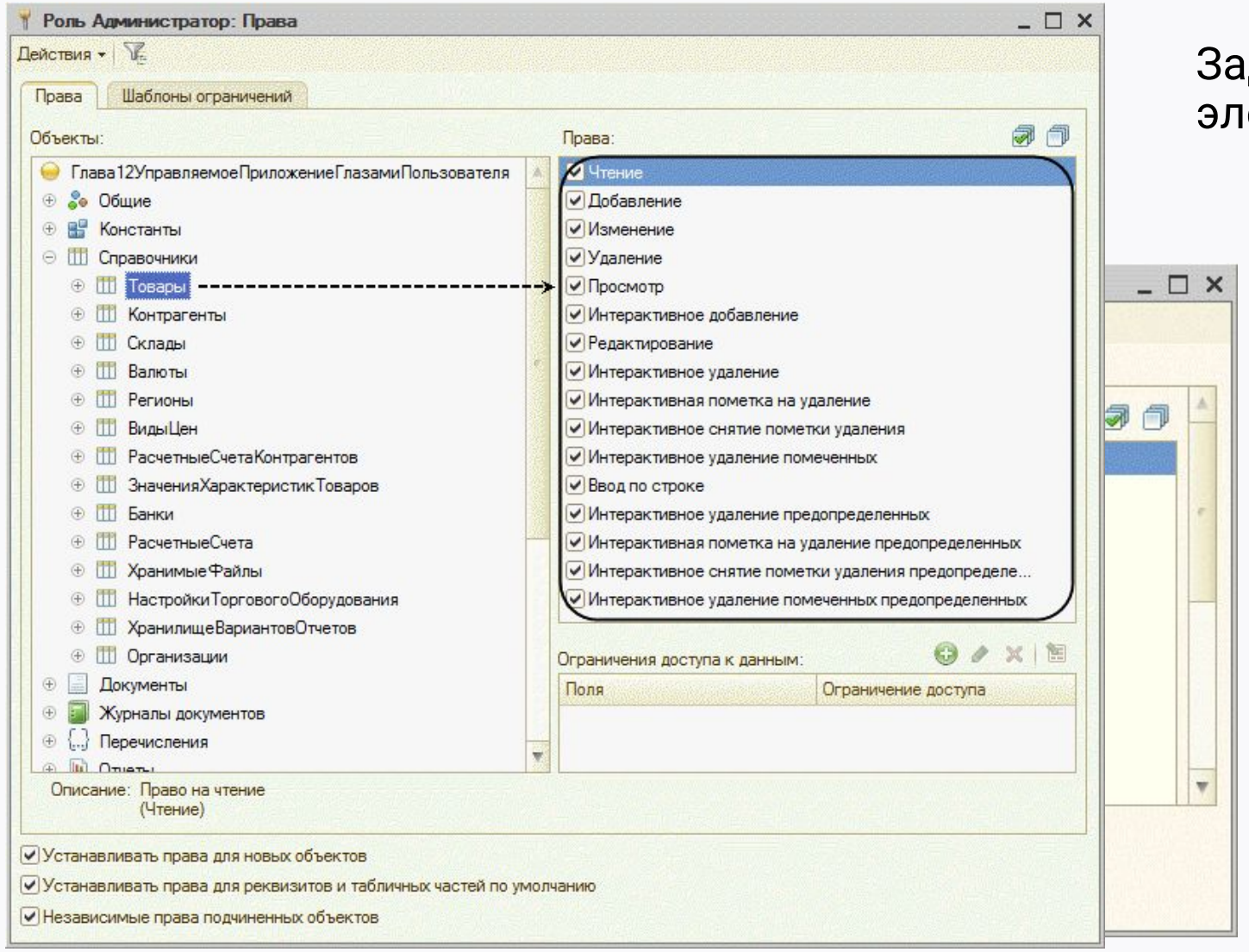
Подсистемы

Задача: выделить функционал управления ценами (справочники: товары и виды цен, регистр сведений: цены товаров) в отдельную подсистему



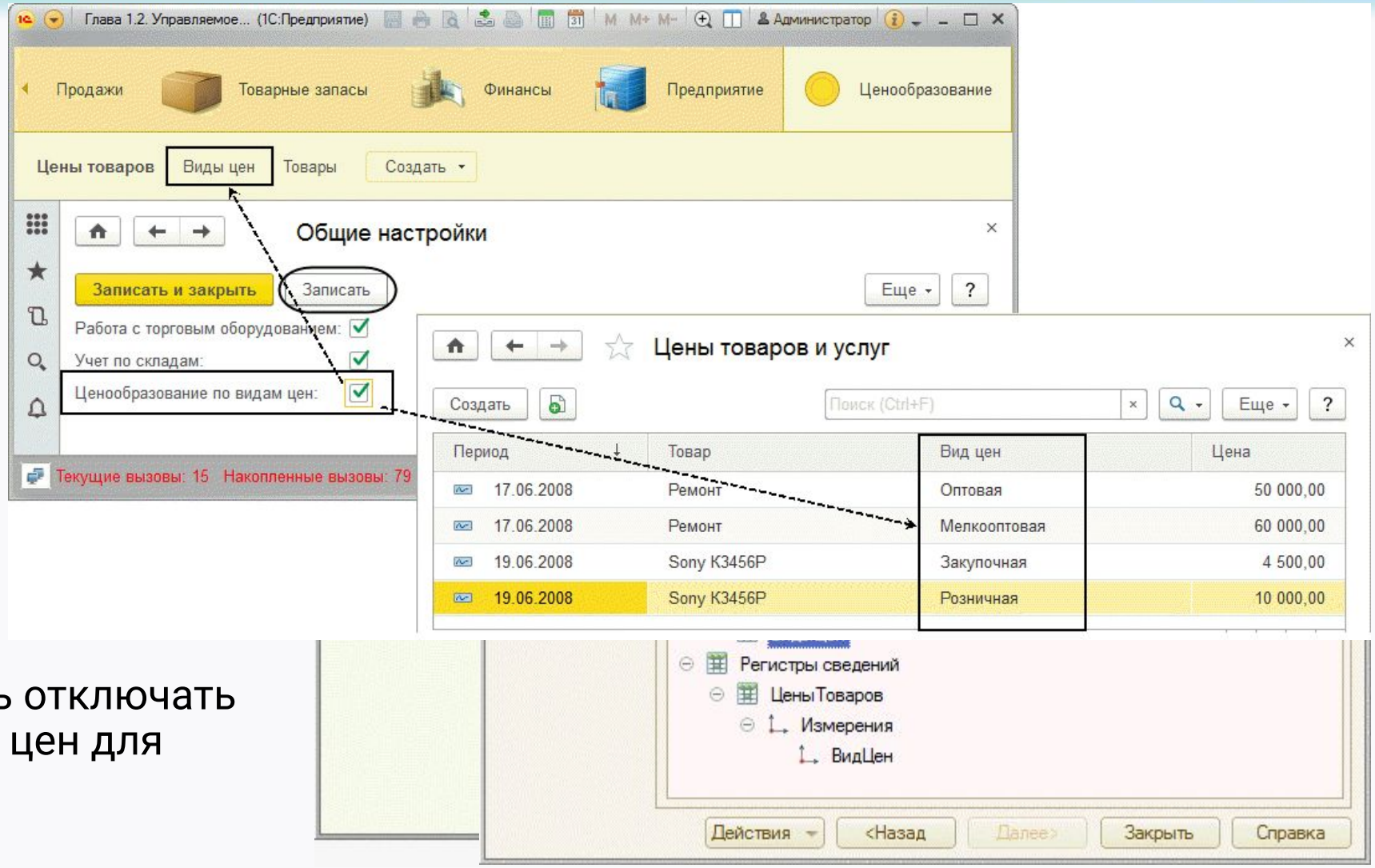


Роли пользователей



Задача: ограничить доступ к указанным элементам только для отдельной роли

Функциональные опции



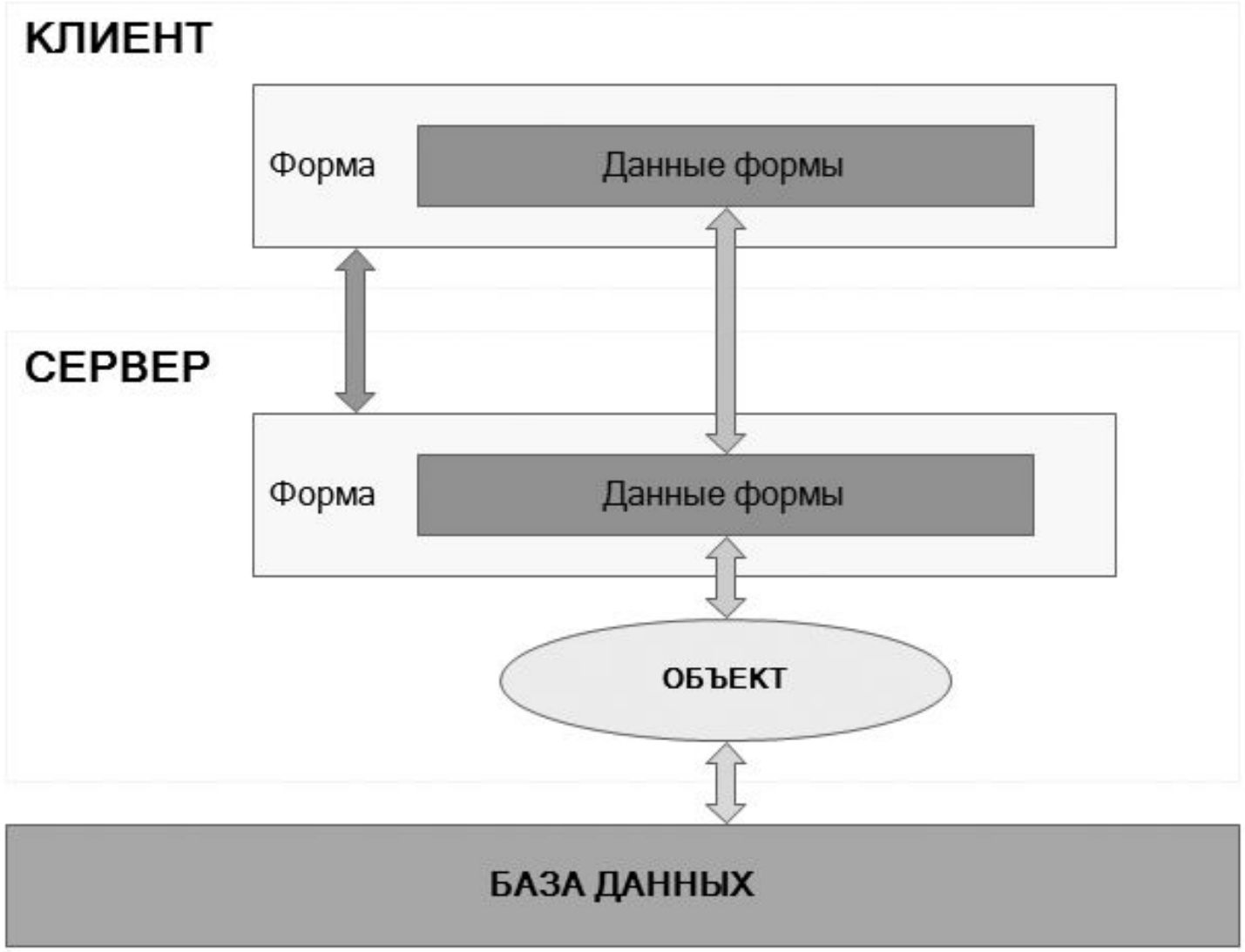
Задача: иметь возможность отключать ценообразование по видам цен для компании

Модель разработки глобального командного интерфейса

- Проектирование состава подсистем
- Формирование состава ролей пользователей
- Проектирование и настройка функциональных опций
- Настройка свойств объектов конфигурации
- Установка интерактивных свойств конфигурации

Конструирование форм

Взаимодействие формы и базы данных



Процесс открытия формы

Типы элементов и значений реквизитов формы

1.Декорация

5.Кнопка

8.Динамический список

6.Картинка

2.Группа

4.Таблица

9.Таблица значений

7.Диаграмма

3.Планировщик

10.Поле

1 **Распределяем типы элементов и типы значений реквизитов**

2 **Используем любой доступный ресурс или редактор форм**

3 **Пишем в чат, например:**
элементы: 1,2,3,4,5; **значения реквизитов**: 6,7,8,9,10

Тайминг: 2 минуты

Типы элементов реквизитов

1.Декорация

2.Группа

4.Таблица

5.Кнопка

10.Поле

Типы значений

3.Планировщик

6.Картинка

7.Диаграмма

8.Динамический список

9.Таблица значений

Важные особенности для конструирования форм

- Форма существует на клиенте, и на сервере
- Связь элементов формы с данными базы - реквизиты формы
- Последовательность работы с видимостью элементов: роли, функциональные опции, настройки пользователя
- Флаг “использовать всегда” позволяет работать с реквизитом формы на клиенте и сервере
- Сообщения: программным способом разработчиком или автоматически системой через настройки объектов

Программирование форм и интерфейса

Решение задач на управляемые формы

Способ работы

студенты

Умение решения 1 задачи

Включаем демонстрацию экрана и преподаватель помогает решать

преподаватель

Знание решения 1 задачи

Тайминг: 30 минут

Каскадная конфигурация
Учебная платформа 1С

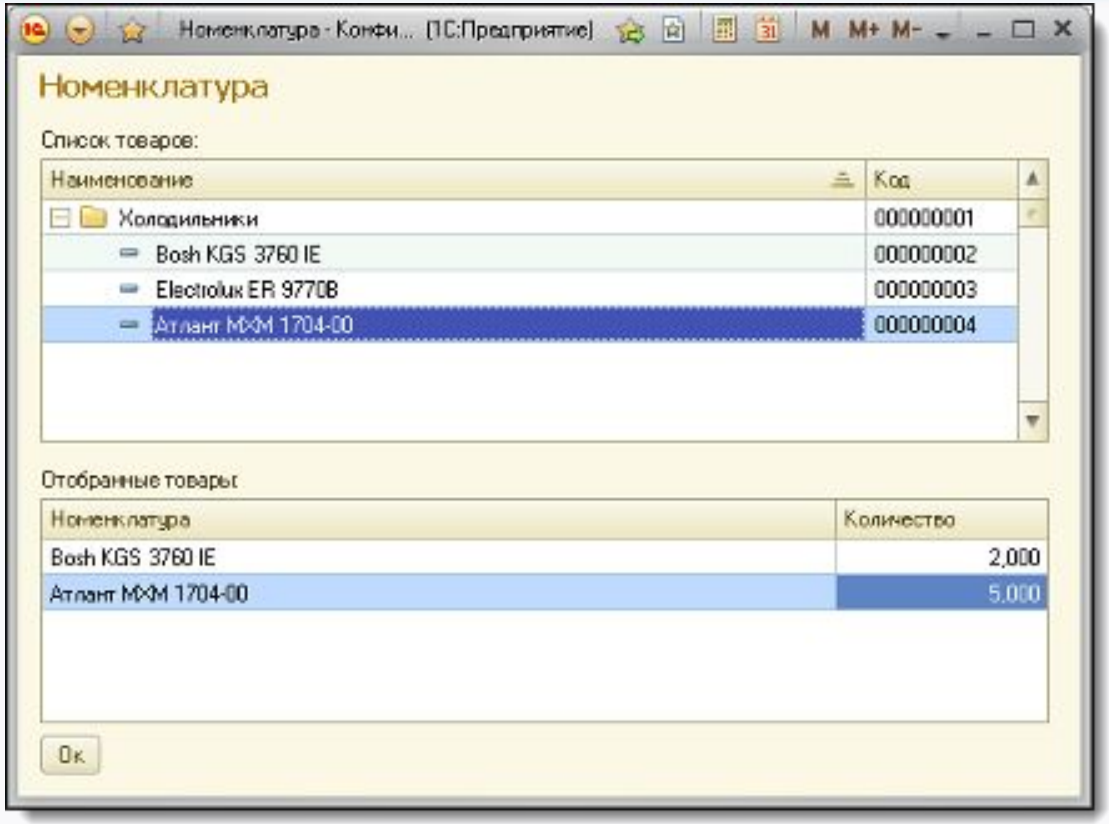
Документ с задачами

Решение задач на управляемые формы

В специальной форме подбора, открываемой из формы документа «Расходная накладная», пользователь должен иметь **возможность выбрать произвольное количество номенклатурных позиций**, которые в результате отображаются в таблице «Отобранные товары», с указанием самого товара и его количества.

Дополнительно должна поддерживаться **возможность перетаскивания** мышкой выбранного товара из списка товаров в таблицу «Отобранные товары».

После окончания подбора в табличной части документа должны **появиться строки со всеми выбранными товарами** в указанном количестве.



Тайминг: 30 минут

Каскадная конфигурация
Учебная платформа 1С

[Документ с задачами]

Важные знания для программирования форм

- Работа в формах с навигационными ссылками
- Способы информирования пользователя: СообщениеПользователю, Состояние, ПоказатьОповещениеПользователя, ПоказатьПредупреждение
- Работа пользователя с картинками в формах: добавление, редактирование, хранение
- Создание связанных таблиц с динамическими списками: например, форма списка документов и движения
- Создание форм выбора и подбора со сложными динамическими списками
- Работа с параметрами сеанса и функциональными опциями

Оптимизация клиент-серверной работы

Оптимизация клиент-серверной работы

Рассмотрим примеры для оптимизации

Ссылка на доску в miro

1 **Переходим к доске по ссылке в чате**
Регистрируемся через Google, Slack **или почту**

2 **Открываем примеры по очереди и пишем на карточках идеи по оптимизации**

Тайминг: 5 минут

Важные знания оптимизации клиент-серверной работы

- Минимизация количества серверных вызовов
- Использование внеконтекстных серверных процедур в модуле формы
- Управление открываемой формой путем передачи параметров
- Использование стандартных полей запросов в динамических списках на клиенте
- Получение предопределенных значений на клиенте
- Использование временного хранилища для передачи данных между формами

Формирующий тест

Ответим на вопросы про управляемые формы

https://forms.gle/xxJUjZn9hs7n24BY9

1 **Переходим к тесту по ссылке в чате**

2 **Отвечаем на вопросы теста**

3 **Ставим ✅, когда выполнили тест**

Тайминг: 5 минут

Рефлексия

Сегодня было трудно...

Меня удивило...

У меня получилось...

Цели вебинара | Проверка достижения целей

1. Понимать принципы конструирования интерфейса
2. Понимать принципы конструирования форм
3. Знать решение задачи на управляемые формы в 1С
4. Понимать принципы оптимизации работы форм

Список материалов для изучения

- Тренажер для подготовки к экзамену 1С:Профессионал (бесплатный и платный)
- Мобильный тренажер "1С:Профессионал"
- Сервис проверки сертификатов 1С
- Учебная платформа 1С
- Примеры билетов к экзаменам 1С
- Файл выгрузки ИБ “каркасной” конфигурации
- Разработка интерфейса прикладных решений на платформе "1С:Предприятие 8", В.А. Ажеронок, А.В. Островерх, М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева

Заполните, пожалуйста,
опрос о занятии по ссылке в чате

Спасибо за внимание!
Приходите на следующие вебинары

Шашков Леонид

Менеджер по внедрению и развитию

Ренессанс Страхование

leshashkov@gmail.com

tg @lshashkov