



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


The image features a central horizontal band with a blue-to-teal gradient. Overlaid on this band is a white network pattern of interconnected lines and dots. The background of the entire image is an aerial view of a city skyline, with numerous skyscrapers and buildings, all rendered in a monochromatic blue color scheme.

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



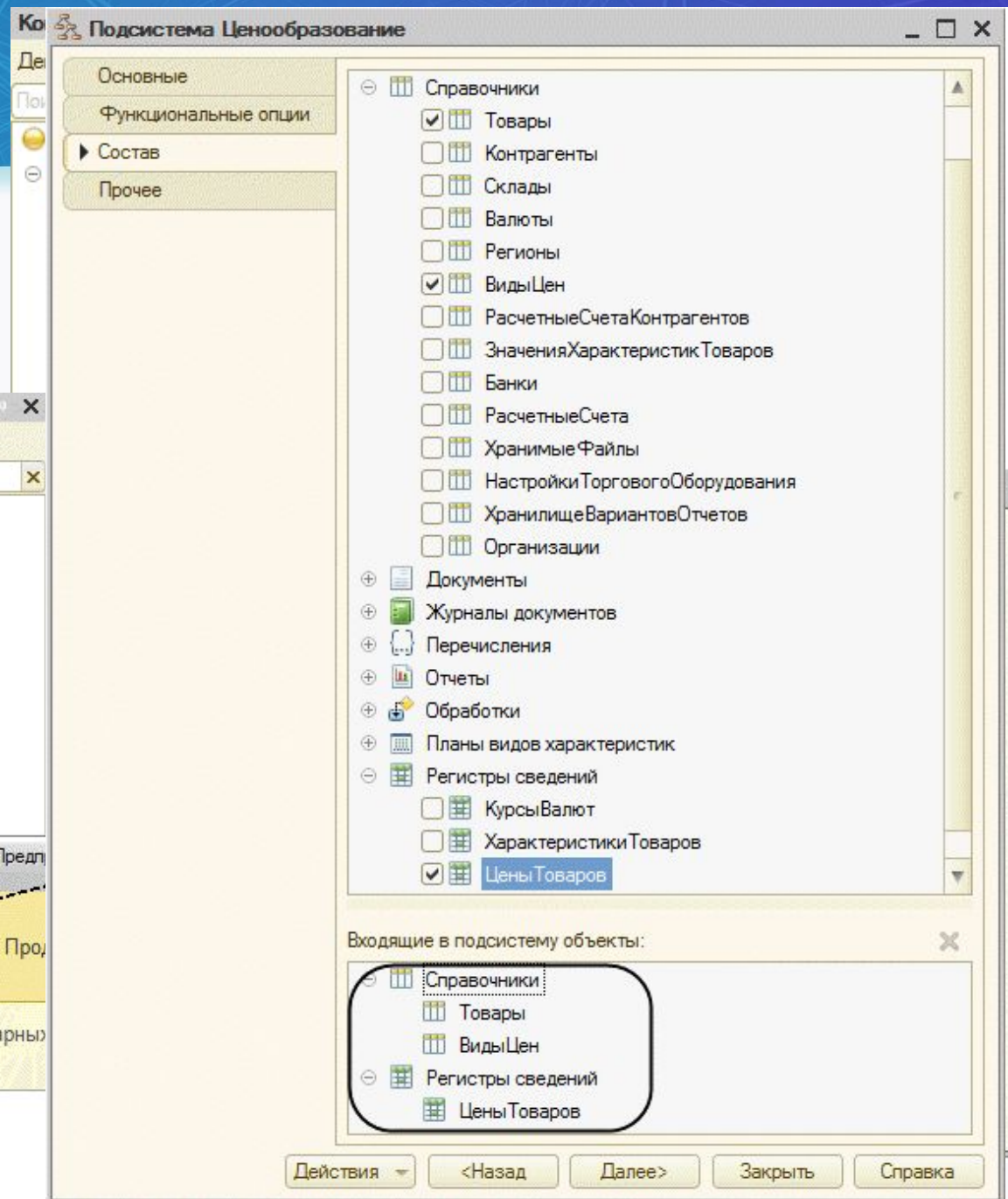
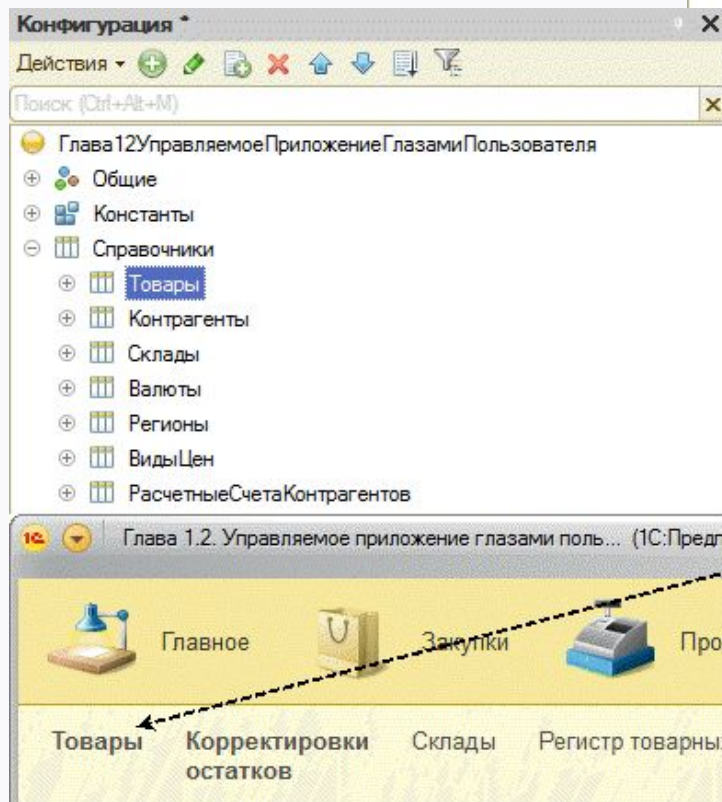
форма - **клиент-серверный** объект

The image features a blue-tinted aerial view of a city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. A semi-transparent blue band with a white network pattern of lines and dots runs horizontally across the middle of the image. The title text is centered within this band.

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



Роль Администратор: Права

Действия

Права Шаблоны ограничений

Объекты:

- Глава 12 Управляемое Приложение Глазами Пользователя
 - Общие
 - Константы
 - Справочники
 - Товары**
 - Контрагенты
 - Склады
 - Валюты
 - Регионы
 - Виды Цен
 - Расчетные Счета Контрагентов
 - Значения Характеристик Товаров
 - Банки
 - Расчетные Счета
 - Хранимые Файлы
 - Настройки Торгового Оборудования
 - Хранилище Вариантов Отчетов
 - Организации
 - Документы
 - Журналы документов
 - Перечисления
 - Объекты

Права:

- Чтение
 - Добавление
 - Изменение
 - Удаление
 - Просмотр
 - Интерактивное добавление
 - Редактирование
 - Интерактивное удаление
 - Интерактивная пометка на удаление
 - Интерактивное снятие пометки удаления
 - Интерактивное удаление помеченных
 - Ввод по строке
 - Интерактивное удаление predeterminedных
 - Интерактивная пометка на удаление predeterminedных
 - Интерактивное снятие пометки удаления predeterminedных
 - Интерактивное удаление помеченных predeterminedных

Ограничения доступа к данным:

Поля	Ограничение доступа
------	---------------------

Описание: Право на чтение (Чтение)

- Устанавливать права для новых объектов
- Устанавливать права для реквизитов и табличных частей по умолчанию
- Независимые права подчиненных объектов

Функциональные опции



Текущие вызовы: 15 Накопленные вызовы: 79

Период	Товар	Вид цен	Цена
17.06.2008	Ремонт	Оптовая	50 000,00
17.06.2008	Ремонт	Мелкооптовая	60 000,00
19.06.2008	Sony K3456P	Закупочная	4 500,00
19.06.2008	Sony K3456P	Розничная	10 000,00

Регистры сведений
Цены Товаров
Измерения
ВидЦен

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



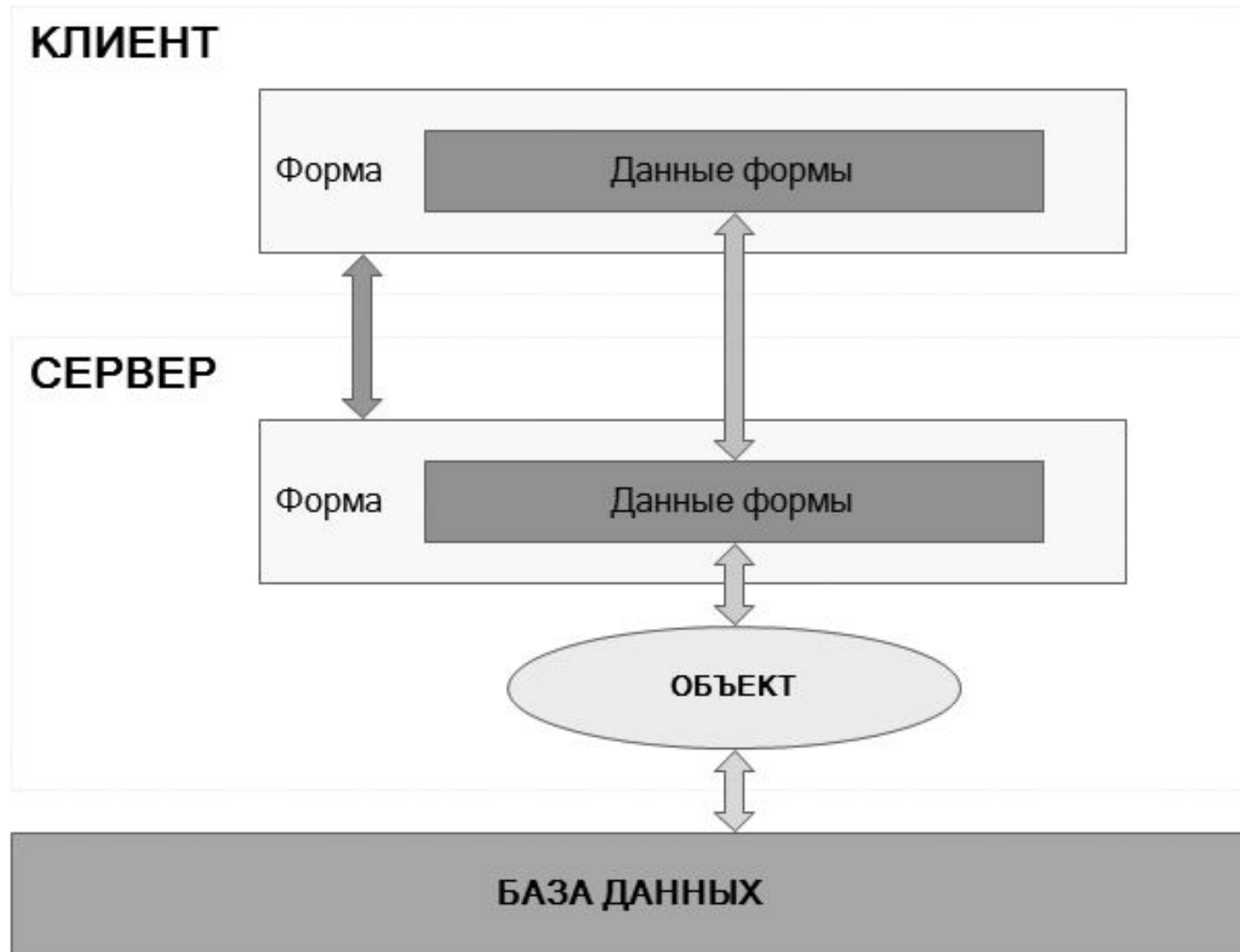
Установка интерактивных свойств конфигурации



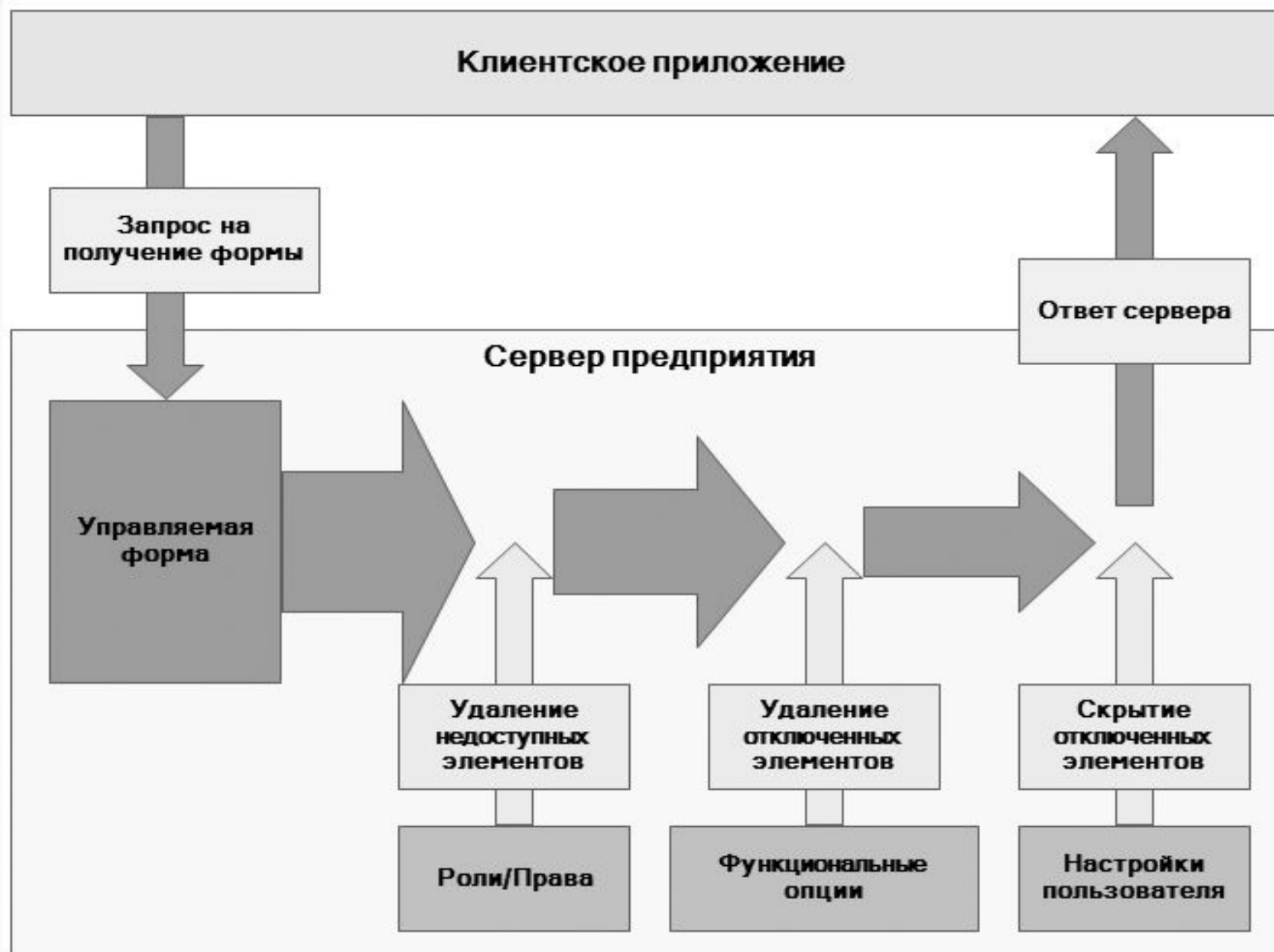
The image features a central horizontal band with a blue-to-teal gradient background. Overlaid on this band is a white network of thin lines connecting various points, resembling a digital or data network. The text 'Конструирование форм' is centered within this band in a large, white, sans-serif font. Above and below the band are aerial photographs of a city skyline, also with a blue color cast, showing numerous skyscrapers and buildings.

Конструирование форм

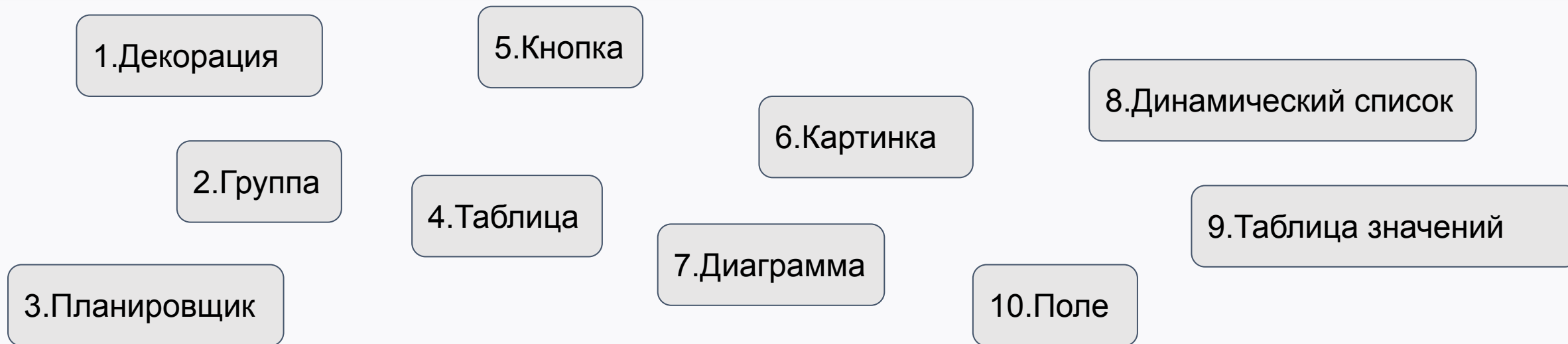
Взаимодействие формы и базы данных



Процесс открытия формы



Типы элементов и значений реквизитов формы



- 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



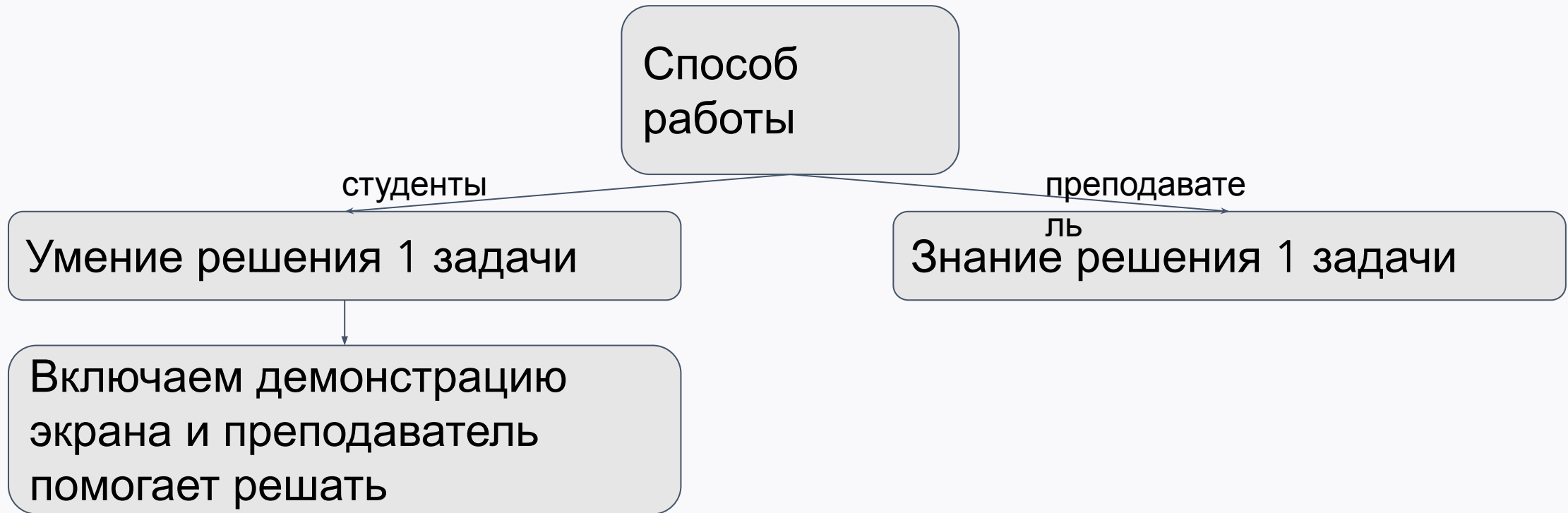
Сообщения: программным способом разработчиком или автоматически системой через настройки объектов



The image features a blue-tinted aerial view of a dense city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. A semi-transparent blue band with a white network pattern of lines and nodes is overlaid across the middle of the image. The title text is centered within this band.

Программирование форм и интерфейса

Решение задач на управляемые формы



Тайминг: 30 минут



Каскадная
конфигурация
Учебная платформа 1С



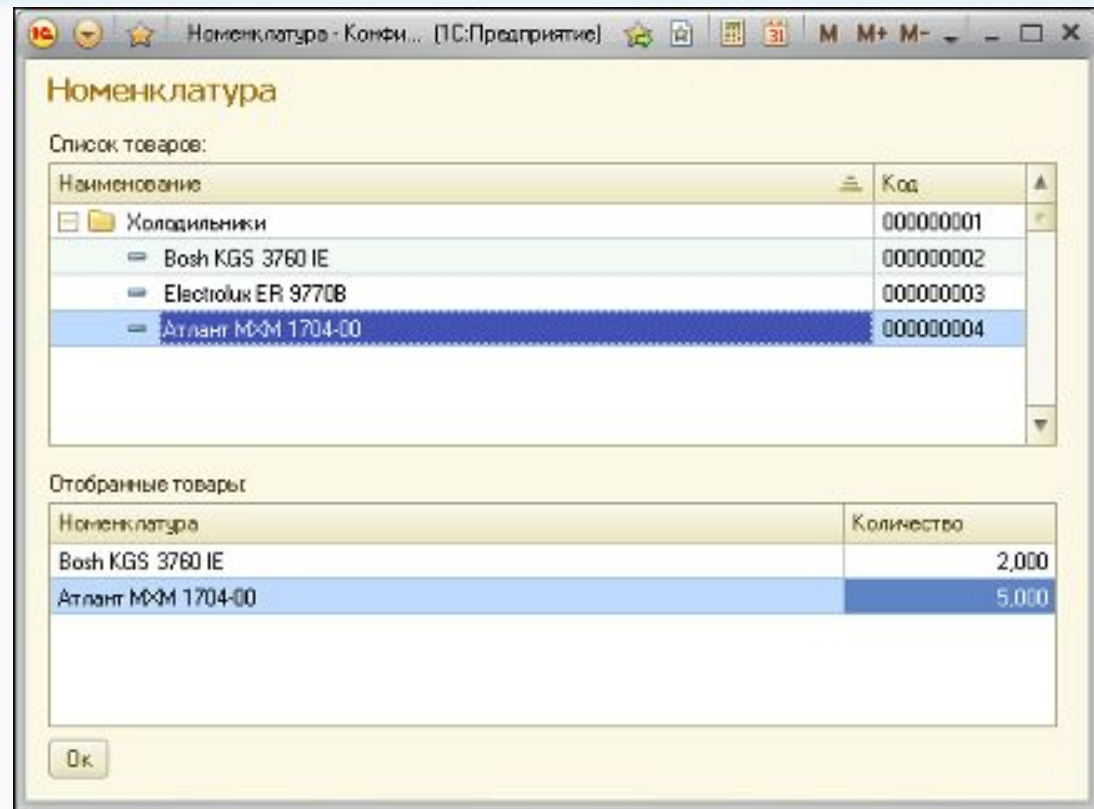
[Документ с
задачами](#)

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:
Сообщение Пользователю, Состояние,
Показать Оповещение Пользователя, Показать Предупреждение

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 predetermined 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

An aerial view of a city skyline, likely New York City, with a blue overlay and a network pattern of white lines and dots. The text is centered in the middle of the image.

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