



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК «Информатика и управление»

КАФЕДРА ИУК5 «Системы обработки информации»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5

«Простые отчеты»

ДИСЦИПЛИНА: «Архитектура автоматизированных систем обработки информации и управления»

Выполнил: студент гр. ИУК5-42Б _____ (Ли Р. В.)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Проверил: _____ (Тимченко Д.К.)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

Калуга, 2024

Тема:

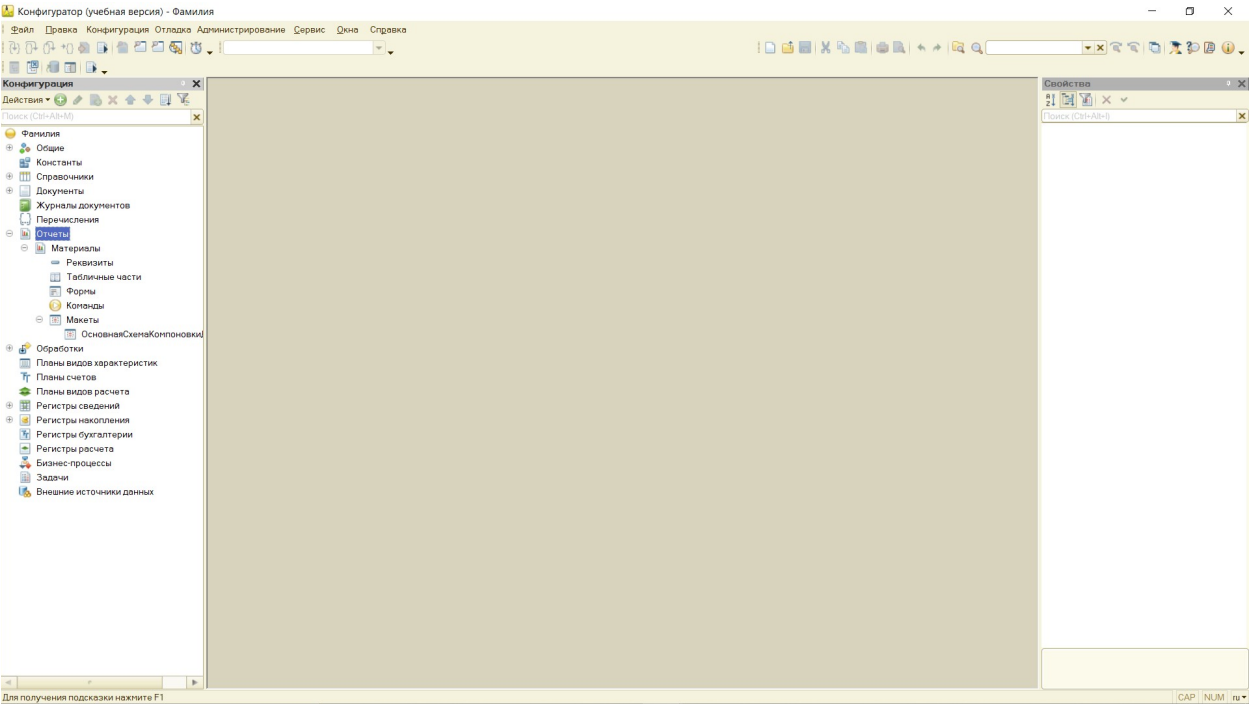
Простые отчеты.

Цель:

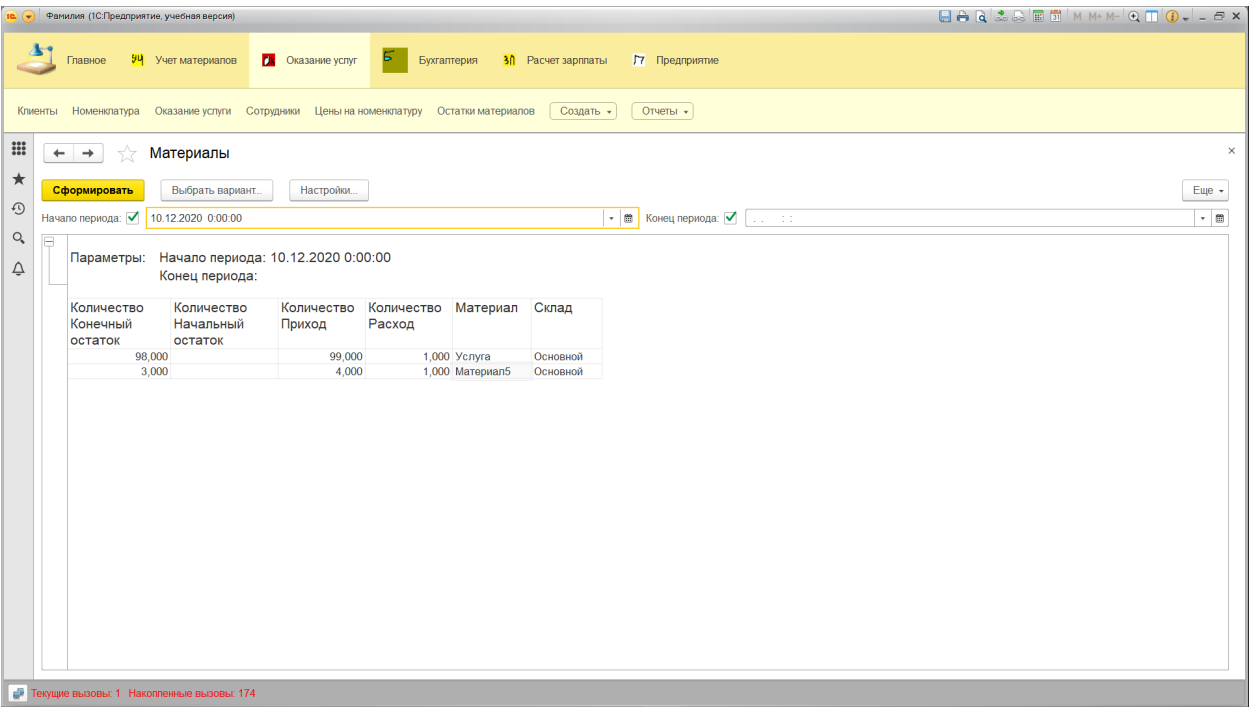
Ознакомиться с объектом конфигурации «Отчет», изучить его свойства и способы создания. Научиться создавать простые отчеты.

Практическая часть:

Отчеты:



Поступившая продукция:



Запрос:

The screenshot displays the 'Конфигуратор' (Configurator) application window. The main workspace is titled 'Отчет Материалы: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных' (Materials Report: Main Assembly Scheme Data). The interface includes a left-hand navigation pane with a tree structure showing various components like 'Фамилия', 'Общие', 'Константы', 'Справочники', 'Документы', 'Журналы документов', 'Перечисления', 'Отчеты', 'Материалы', 'Реализации', 'Табличные части', 'Формы', 'Команды', 'Макеты', 'Обработки', 'Планы видов характеристик', 'Планы счетов', 'Планы видов расчета', 'Регистры сведений', 'Регистры накопления', 'Регистры бухгалтерии', 'Регистры расчета', 'Бизнес-процессы', 'Задачи', and 'Внешние источники данных'. The 'ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных' (Main Assembly Scheme Data) component is selected.

The central area shows a table with columns: 'Поле' (Field), 'Путь' (Path), 'Ограничение поля' (Field restriction), 'Роль' (Role), 'Выражение...' (Expression...), 'Проверка иерархии' (Hierarchy check), 'Тип значен...' (Type of value), and 'Оформление' (Formatting). The table lists various fields and their corresponding paths and roles.

Below the table, there is a 'Запрос:' (Query:) section with a 'Конструктор запроса' (Query builder) button. The query text is as follows:

```
ИЗРЕЗАТЬ  
ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты.Материал КАК Материал,  
ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты.Склад КАК Склад,  
ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты.КоличествоНачальныйОстаток КАК КоличествоНачальныйОстаток,  
ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты.КоличествоПриход КАК КоличествоПриход,  
ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты.КоличествоРасход КАК КоличествоРасход,  
ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты.КоличествоКонечныйОстаток КАК КоличествоКонечныйОстаток  
ИЗ  
РегистрНакопления.ОстаткиМатериалов.ОстаткиИОбороты КАК ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты
```

The bottom status bar shows 'CAP / NUM / OVR' and 'Стр. 1 Кол. 1'.

Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы изучен объект конфигурации «Отчет», изучены его свойства и способы создания.

Ответы на контрольные вопросы:

1. Объект конфигурации «Отчет»:

- Предназначен для формирования и отображения аналитической информации на основе данных информационной базы.

2. Создание отчета с помощью конструктора схемы компоновки данных:

- В Конфигураторе создается новый объект "Отчет".
- В отчете открывается схема компоновки данных (СКД).
- В конструкторе СКД добавляются источники данных, настраиваются параметры, поля, фильтры и группировки.
- Формируется компоновка для отображения данных в требуемом формате (таблица, диаграмма и т.д.).

3. Отображение отчета в разделах прикладного решения:

- В Конфигураторе настраивается командный интерфейс.
- Создается команда для открытия отчета и добавляется в нужный раздел интерфейса (например, в меню "Отчеты").
- Команда настраивается для вызова формы отчета при выборе соответствующего пункта меню.

Дополнительные материалы:

1. М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева. 1С: Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. – М.: ООО «1С-Публишинг», 2014.