

**Информационно-  
аналитическая  
система  
«НЕВОД»**

# Сферы использования

- службы безопасности коммерческих структур, банков и других учреждений;
- администрации субъектов Федерации, интегрирующие информационные ресурсы различных ведомств;
- подразделения МВД;
- частные детективные агентства;
- предвыборные штабы;
- страховые компании;
- риэлторские фирмы;
- службы занятости;
- отделы маркетинга;
- отделы кадров;
- адресные бюро;
- паспортные столы и т.д.

# Преимущества использования ИАД «Невод»

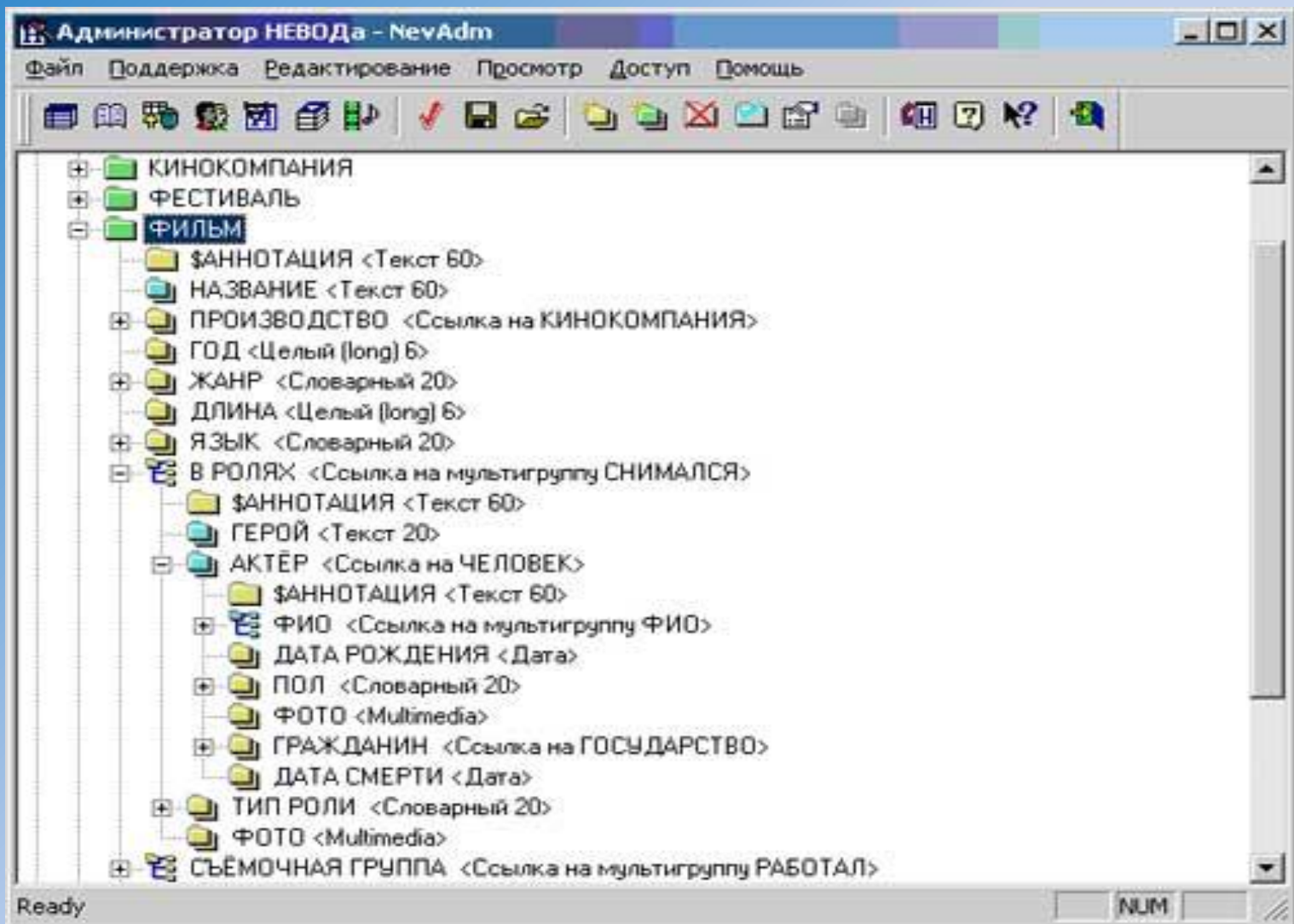
- Простота применения
- Возможность поиска
- Взаимосвязь данных
- Безопасность
- Интегрируемость

# ТИПЫ СВЯЗЕЙ

Набор объектов «АБОНЕНТ»	Набор связанных объектов «АБОНЕНТ» и «АДРЕС»
- <b>ФИО</b>	- <b>АДРЕС</b>
- <b>АДРЕС</b>	--ГОРОД
- <b>НОМЕР ТЕЛЕФОНА</b>	--УЛИЦА
	--ДОМ
	--КВАРТИРА
	- <b>АБОНЕНТ</b>
	--ФИО
	- <b>ТЕЛЕФОН</b>
	- КОД ГОРОДА, НОМЕР ТЕЛЕФОНА

# ***Основные возможности ИАС НЕВОД***

- Описание предметной области
- Хранение информации в виде связанных между собой информационных объектов
- Характеристика объектов с использованием значений атрибута
- Возможность настройки и изменения предметной области в любой момент.



# Типы атрибутов

- текстовая строка;
- словарь (текстовая строка, выбираемая из справочника);
- целое число;
- число с плавающей запятой (вещественное);
- число с фиксированной запятой;
- дата;
- мультимедиа (любая двоичная информация: аудио, видео и т.д.)
- ссылка на другой объект;
- группа атрибутов любого из перечисленных типов.

# Пример формы ввода

НЕВОД (РЕЛЭКС) - [Человек [Ввод]]

Файл Редактирование Документ Просмотр Форма Опция Помощь

000012 23.10.2003

000020 ...Показывать все связи

ЧЕЛОВЕК [1/1] ИВАН ИВАНОВ

ФИО [1/1] ИВАН ИВАНОВ [1/1] BMP

ИМЯ ИВАН

ФАМИЛИЯ ИВАНОВ

ОТЧЕСТВО

ДАТА РОЖДЕНИЯ 24.10.1999

ПОЛ  ЖЕН  МУЖ  Не введено



СВЯЗЬ С КИНОКОМПАНИЕЙ

[1/1] СНИМАЛСЯ \ РЕЛЭКС ДИЗАЙН-СТУДИЯ

ОКРАСКА СВЯЗИ СНИМАЛСЯ

НАЗВАНИЕ РЕЛЭКС ДИЗАЙН-СТУДИЯ

ЭМБЛЕМА [1/1] BMP



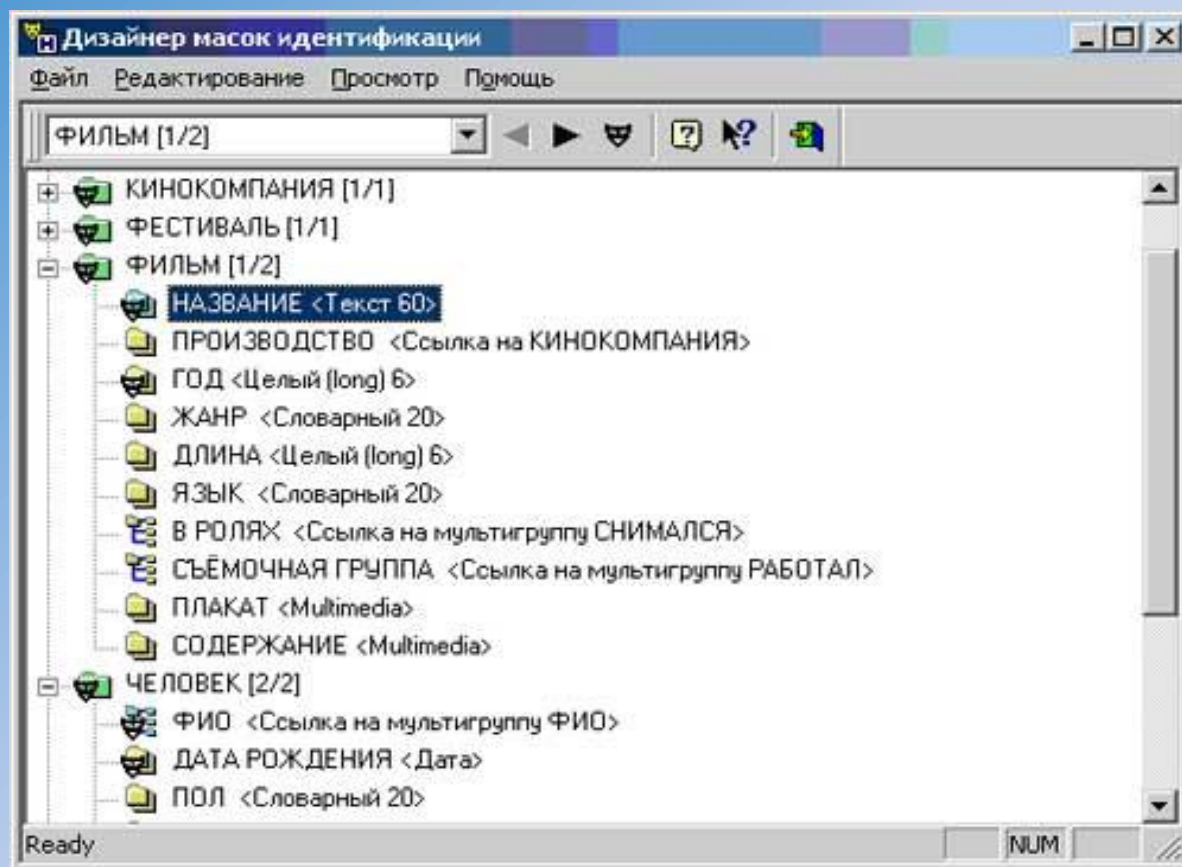
Готов NUM



# Интеграция данных



# Формирование наборов масок идентификации



# Пример формирования сложного поискового задания

The screenshot displays the NEVOD (RELEX) software interface, titled "НЕВОД (РЕЛЭКС) - [Пример сложного поискового запроса]". The interface includes a menu bar (Файл, Документ, Просмотр, Запросы, Окно, Помощь), a toolbar, and a search bar containing "000005" and "АНДРЕЙ МИРОН". Below the search bar, there is a field with "000020" and a dropdown menu set to "...Показывать все связи".

The main workspace is divided into three panels:

- Left Panel (Schema):** A hierarchical tree view showing the database schema. The "ФИЛЬМ" (Film) entity is expanded, showing attributes: НАЗВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, ГОД, ЖАНР, ДЛИНА, ЯЗЫК, В РОЛЯХ, ГЕРОЙ, АКТЁР, ФИО (with sub-attributes ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ОТЧЕСТВО), and ДАТА РОЖДЕНИЯ.
- Top Right Panel (Query Construction):** Shows the current query structure. The root is "ФИЛЬМ(+)", which is expanded to show its attributes: НАЗВАНИЕ, ГОД, ЖАНР, ЯЗЫК, and В РОЛЯХ(+). The "В РОЛЯХ(+)" attribute is further expanded to show "АКТЁР(+)", which is then expanded to show "ФИО(+)", and finally "ИМЯ" and "ФАМИЛИЯ". The "ФОТО" attribute is also visible.
- Bottom Right Panel (Filters):** Shows a list of filters applied to the query:
  - В РОЛЯХ
  - АКТЁР
    - ФИО
      - ФАМИЛИЯ СОДЕРЖИТ А
  - ЯЗЫК = РУССКИЙ
  - ГОД >= "ПАРАМЕТР ГОД"

At the bottom of the window, the status bar shows "Готов" (Ready) and a "NUM" field.

# Отчет


E:\Nevod35\BIN\Report.HTM - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print Copy Paste

Address E:\Nevod35\BIN\Report.HTM Go

В РОЛЯХ [2/13]ИПОЛИТ МАТВЕЕВИЧ АНАТОЛИЙ ПАПАНОВ  
АКТЁР [1/1]АНАТОЛИЙ ПАПАНОВ  
ФИО [1/1]АНАТОЛИЙ ПАПАНОВ  
ИМЯ АНАТОЛИЙ  
ФАМИЛИЯ ПАПАНОВ  
ФОТО ВМР



Done My Computer

# Статистический отчет

НЕВОД (РЕЛЭКС) - [Пример стат. отчёта]

Файл Редактирование Документ Прснотр Таблица Окно Помощь

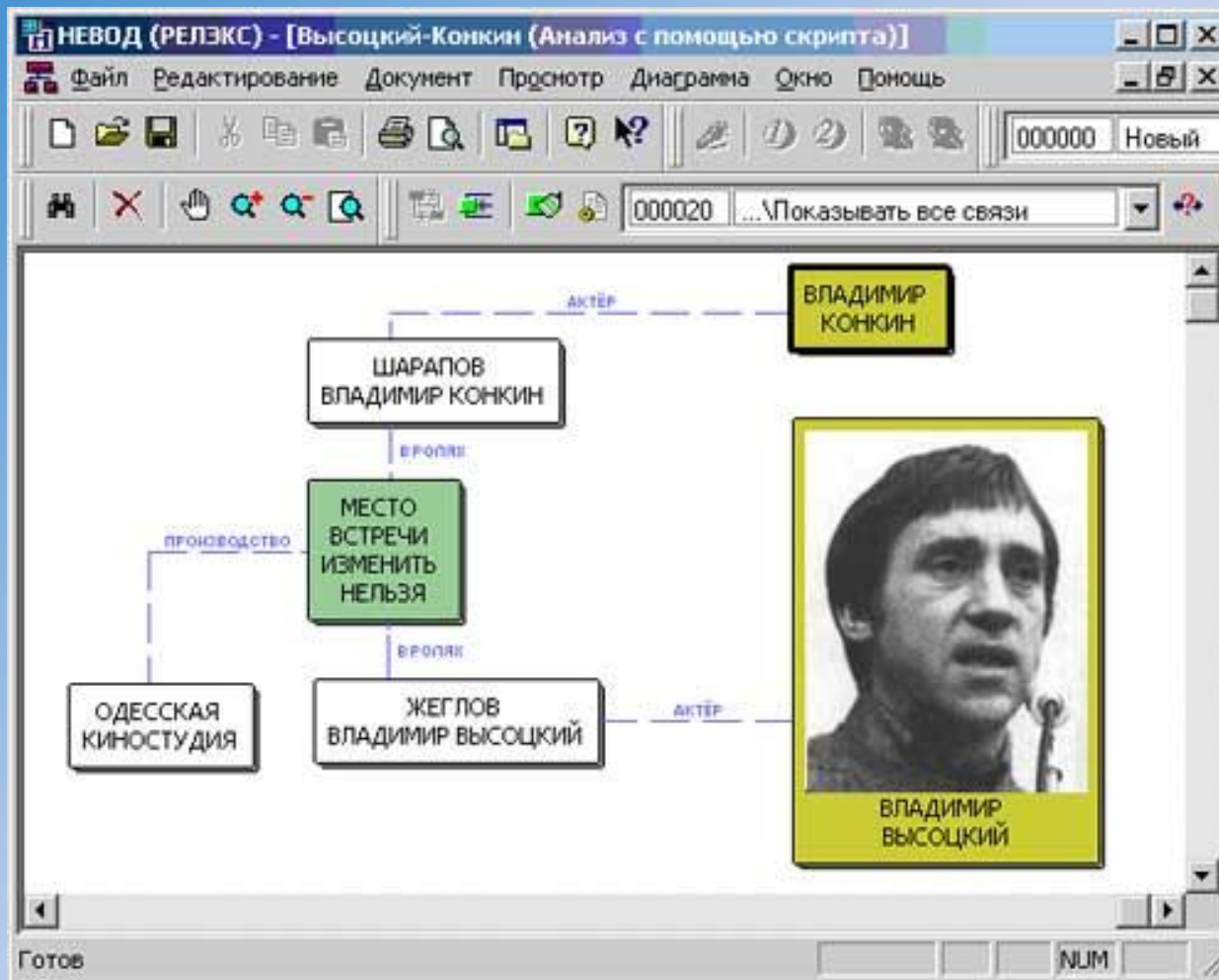
000005 АНДРЕЙ

000020 ...\Показывать все связи

	А	В	С
1	Статистика фильмов по кинокомпаниям		
2	Компания	Количество фильмов	
3	МОСФИЛЬМ	7	
4	ЛЕНФИЛЬМ	3	
5	ГОСТЕЛЕРАДИО СССР	2	
6	КИНОСТУДИЯ ИМЕНИ МАКС	=QUERY_COUNT("Статистика фильмов", "", "КОМПАНИЯ", A6)	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

Готов NUM

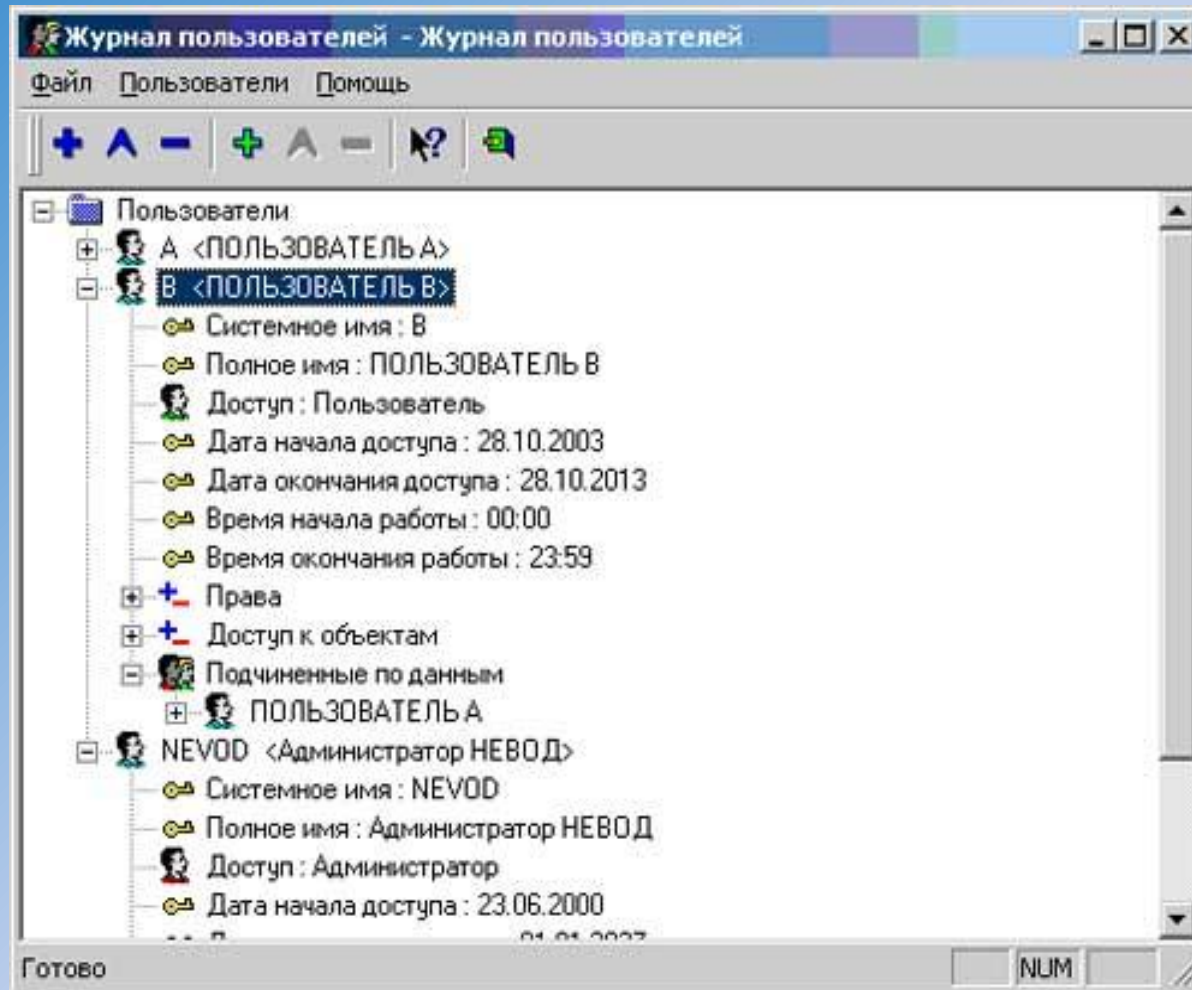
# Диаграмма связей



# ТИПЫ ДАННЫХ

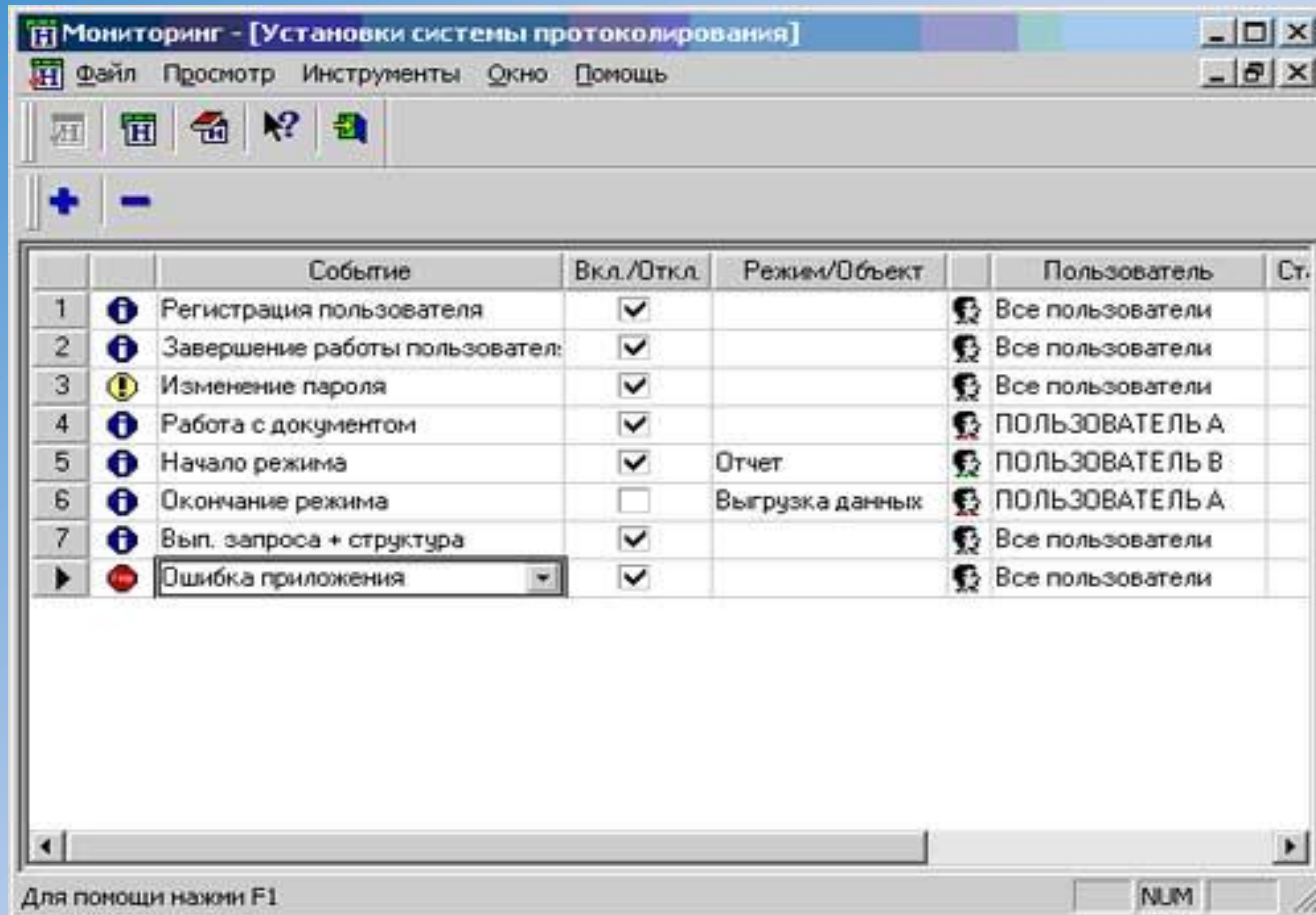
- Введенные пользователем данные;
- Данные, введенные подчиненными пользователи;
- Данные, введенные другими пользователями, но переданные ему.

# ВИД ЖУРНАЛА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

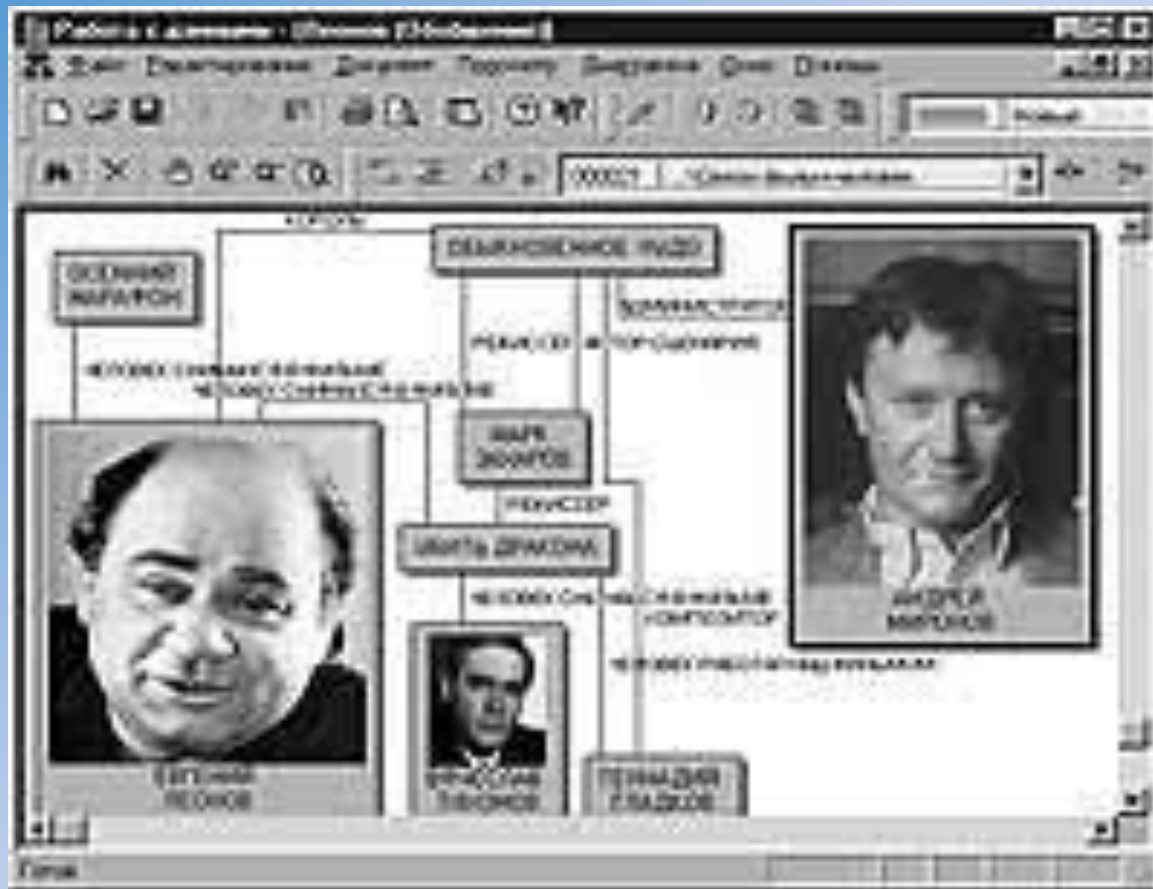




# НАСТРОЙКА АУДИТА



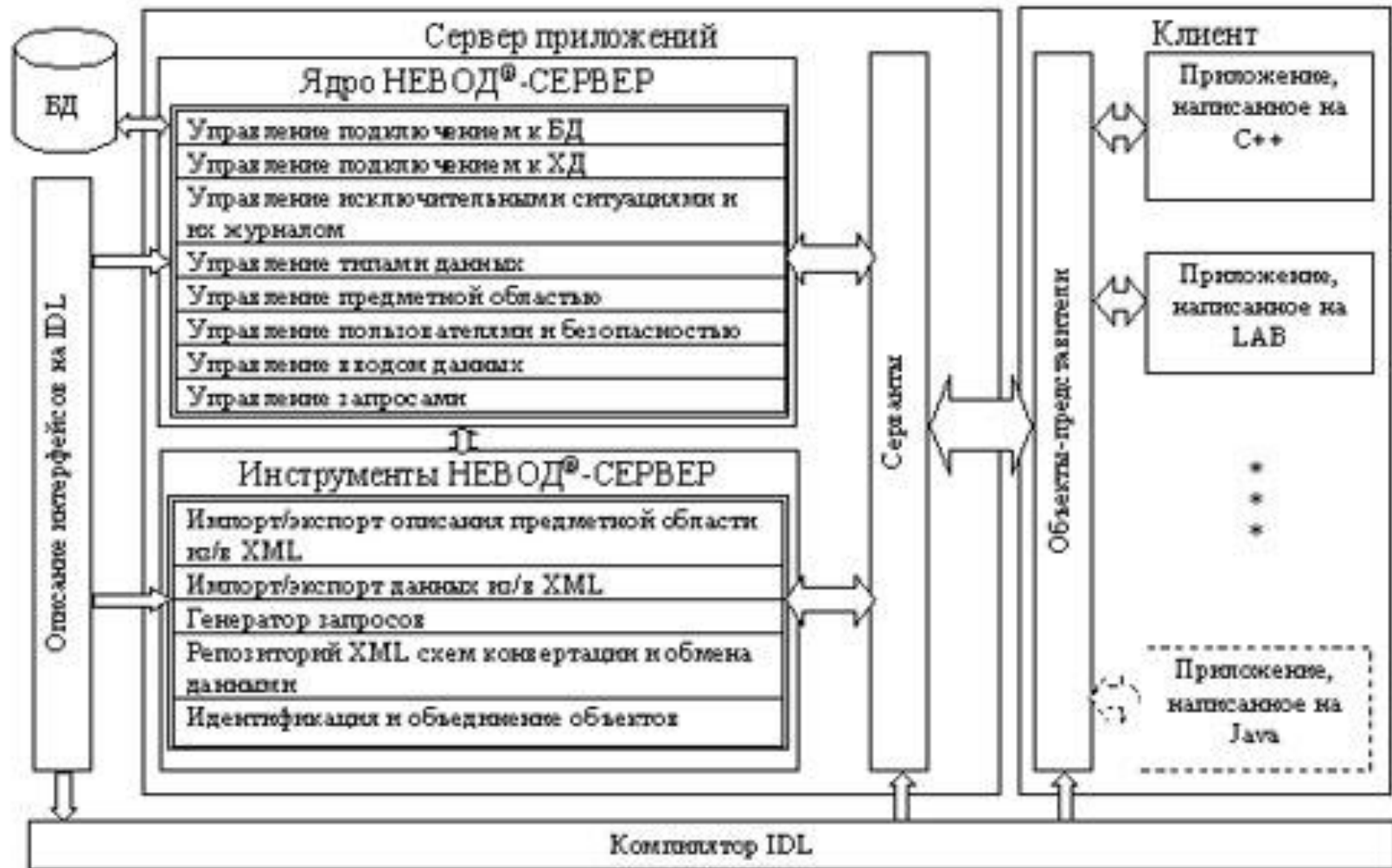
# ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЕТИ



# ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НЕВОД-СЕРВЕР

- *Идеология НЕВОД-СЕРВЕР*
- *Место НЕВОД-СЕРВЕР в классификации ХД*

# Архитектура НЕВОД-СЕРВЕР



# ОТЛИЧИЯ НЕВОД-СЕРВЕРА ОТ АНАЛОГОВ

- объектное представление информации;
- возможность выбора БД для хранения данных;
- обеспечение целостности хранимых данных;
- переносимость на большинство программно-аппаратных платформ;
- компонентный подход;
- масштабируемость;
- наличие API (прикладного программного интерфейса), с помощью которого можно выполнить любые операции с содержимым хранилища;
- обеспечение защиты данных хранилища от НСД.

# ДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОБЪЕКТОВ

- цвет фона;
- цвет текста;
- шрифт, используемый для вывода текста;
- степень закругления углов (в процентах);
- пиктограмма, которая может либо отсутствовать, либо быть фиксированной, либо загружаться из указанного информационного атрибута анализируемого объекта;
- размер пиктограммы;
- текст, который может либо быть аннотацией объекта, либо формироваться из значений указанных информационных атрибутов объекта

# ОБОБЩЕНИЕ СВЯЗЕЙ

- Каждый объект цепочки соответствует одному и только одному элементу из списка обобщаемых объектов и является объектом именно того типа, который указан в списке обобщаемых объектов.
- Если элементы списка обобщаемых объектов связаны указанной окраской связи, то соответствующие им объекты должны быть связаны бинарной связью с такой же окраской.
- Если элементы списка обобщаемых объектов связаны атрибутом-ссылкой, то один из соответствующих им объектов должен иметь атрибут-ссылку, значение которого указывает на соседний экземпляр цепочки.