

# Система управления базами данных

**Тема:**

**Сетевая модель данных.**

**Практическая работа**

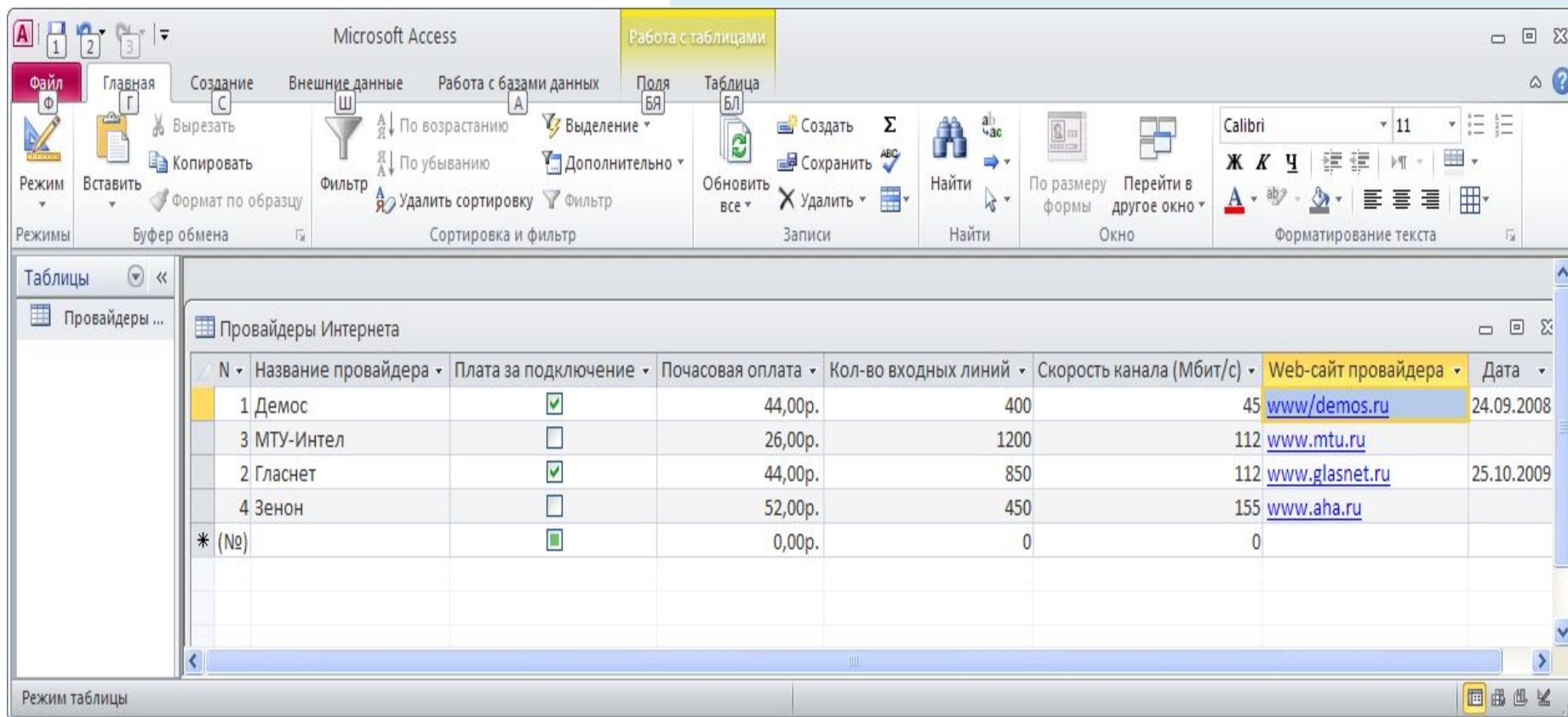
**«Создание генеалогического древа  
семьи»**

# Типы баз данных

- Табличные
- Иерархические
- Сетевые

# Табличная база данных

Графически представлена в виде двумерной таблицы: в каждой ее строке размещаются значения свойств одного из объектов; каждое значение свойства – в своем столбце.



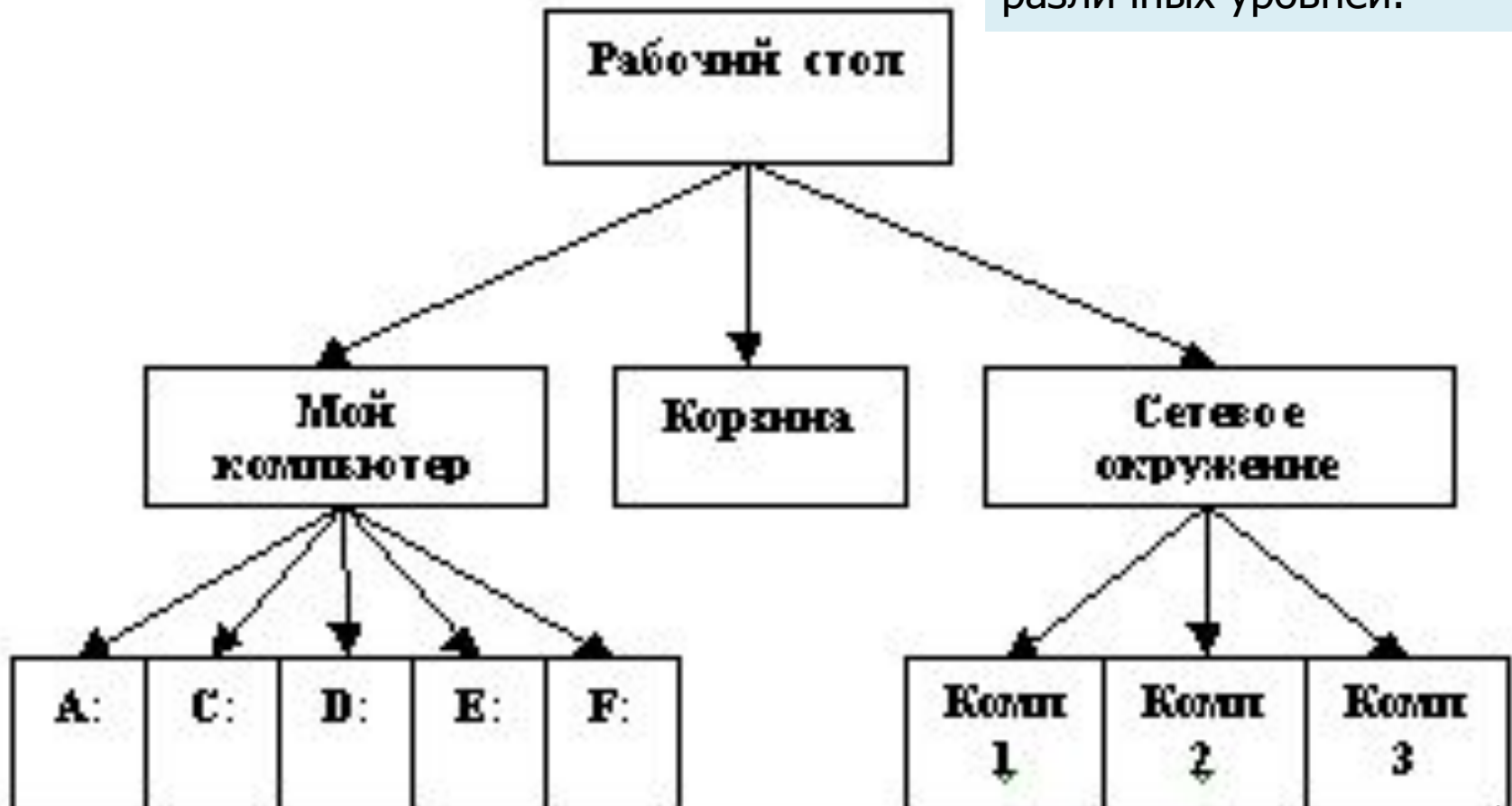
The screenshot shows the Microsoft Access interface with the 'Работа с таблицами' (Table Tools) ribbon active. The table 'Провайдеры Интернета' is displayed in 'Режим таблицы' (Table View). The table has the following data:

N	Название провайдера	Плата за подключение	Почасовая оплата	Кол-во входных линий	Скорость канала (Мбит/с)	Web-сайт провайдера	Дата
1	Демос	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	400	45	<a href="http://www.demos.ru">www/demos.ru</a>	24.09.2008
3	МТУ-Интел	<input type="checkbox"/>	26,00р.	1200	112	<a href="http://www.mtu.ru">www.mtu.ru</a>	
2	Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	850	112	<a href="http://www.glasnet.ru">www.glasnet.ru</a>	25.10.2009
4	Зенон	<input type="checkbox"/>	52,00р.	450	155	<a href="http://www.aha.ru">www.aha.ru</a>	
* (№)		<input checked="" type="checkbox"/>	0,00р.	0	0		

# Иерархическая база данных

(Каталог папок Windows)

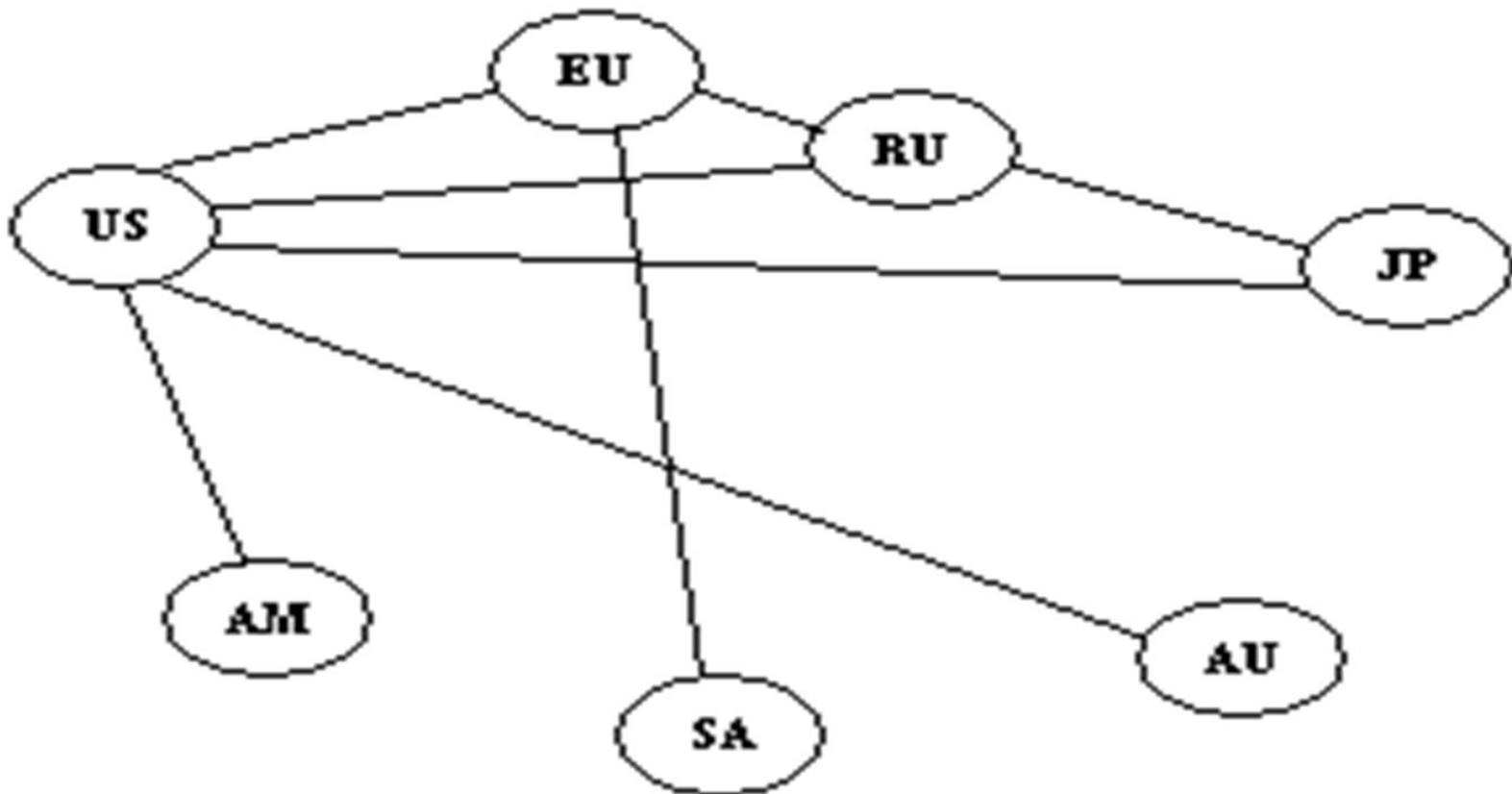
Графически представлена как перевернутое дерево, состоящее из объектов различных уровней.



# Сетевая база данных

(Глобальная сеть Internet)

Гиперссылки связывают между собой сотни миллионов документов в единую распределенную базу данных.

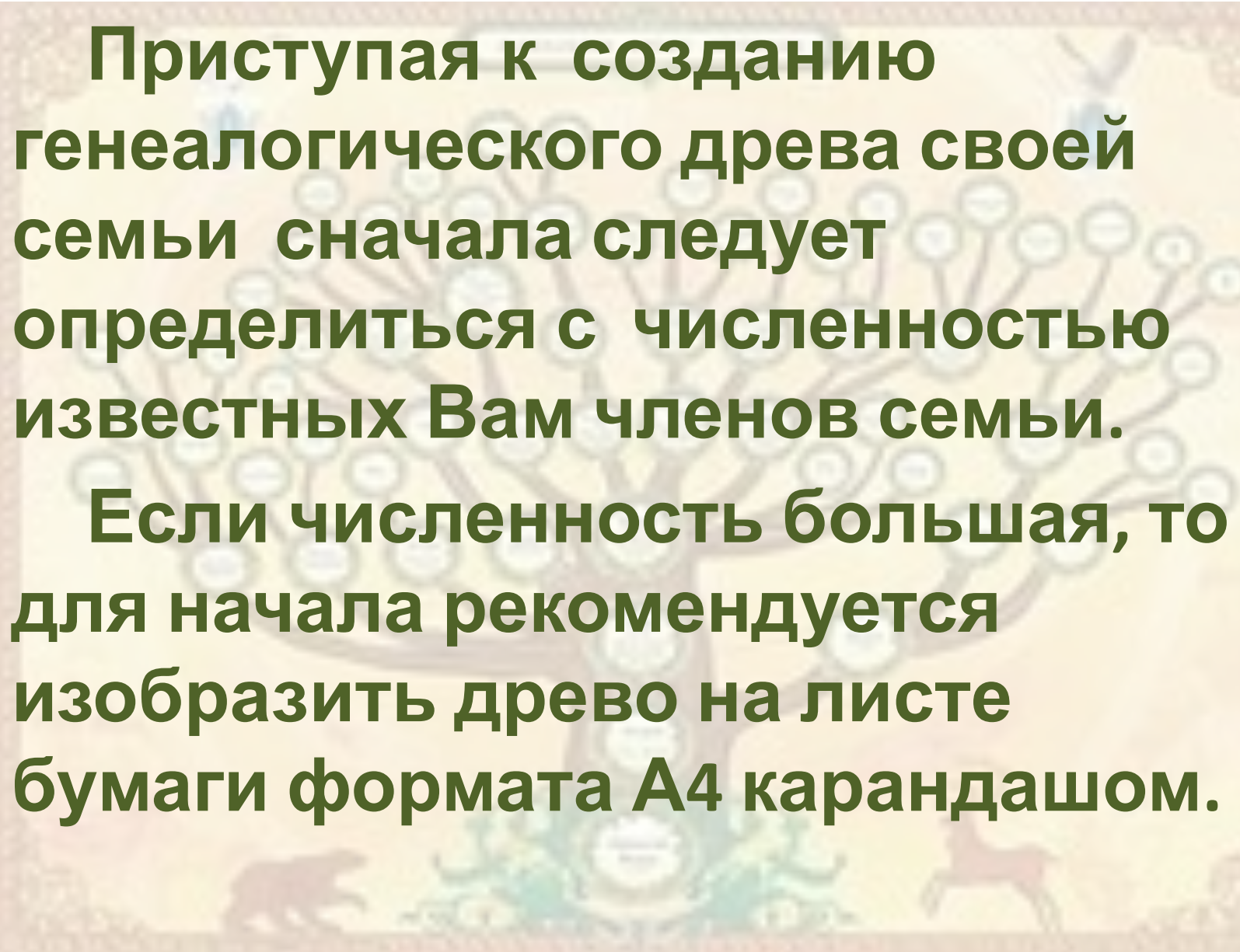


# Сетевая база данных

(Генеалогическое древо семьи)



Объекты генеалогического древа семьи имеют более одного предка, а каждый элемент вышестоящего уровня может быть связан одновременно с несколькими элементами следующего уровня.



**Приступая к созданию генеалогического древа своей семьи сначала следует определиться с численностью известных Вам членов семьи.**

**Если численность большая, то для начала рекомендуется изобразить древо на листе бумаги формата А4 карандашом.**

## Вопросник для бесед с родственниками

С сайта [ВГД](#) (предлагается приготовить вопросник и писать в карточках)

"В верхней части листа пишем фамилию, имя, отчество. Женщинам указываем также девичью фамилию (урожденная такая-то). Далее следуют данные:

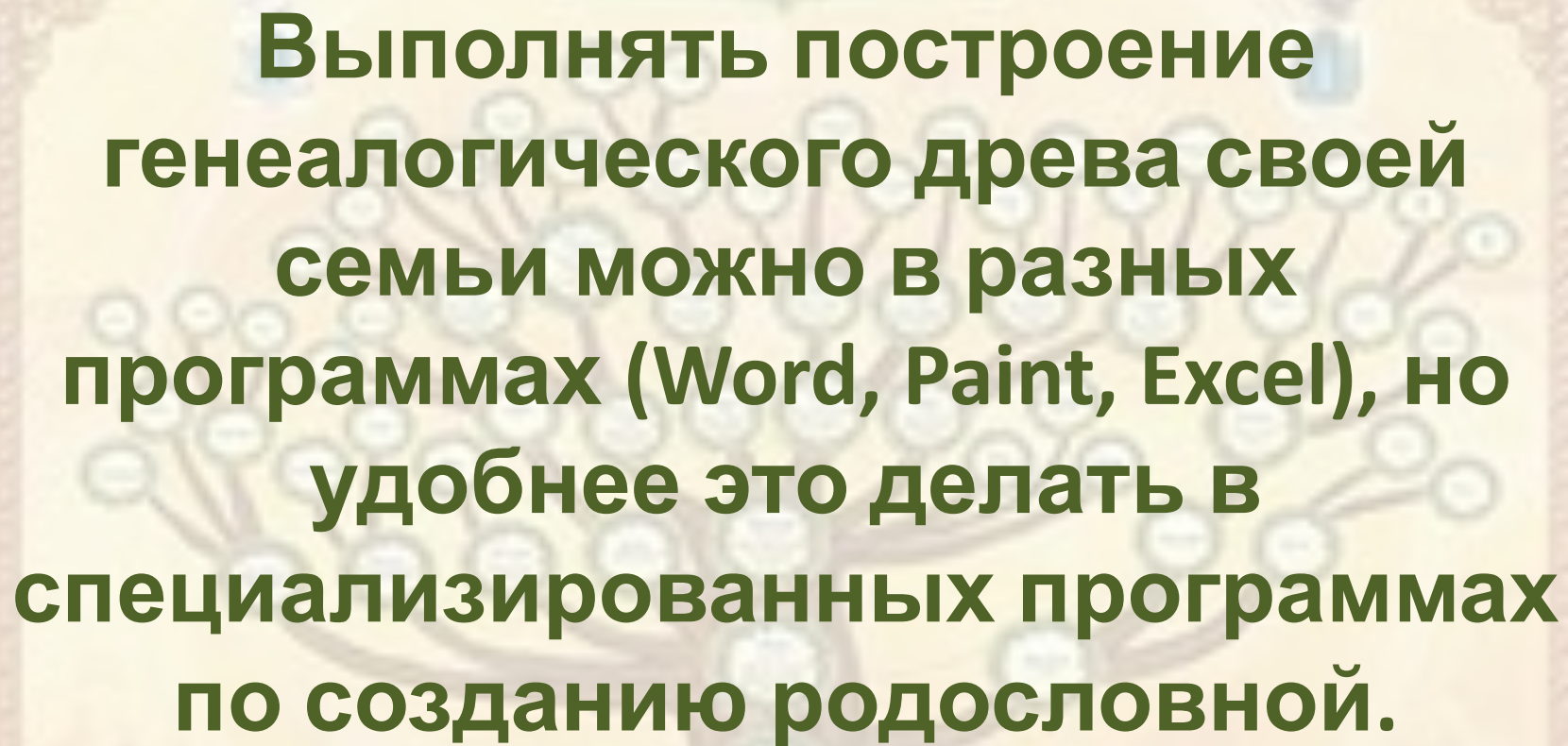
1. Число, месяц, год и место рождения, а для усопших еще и число, месяц, год смерти, место погребения.
2. Фамилии, имена, отчества отца и матери.
3. Фамилии, имена, отчества приемников (крестных матери и отца).
4. Для рожденных до 1917 года - сословие (крестьяне, мещане, купечество, дворяне).
5. Место жительства, в какие годы.
6. Вероисповедание (православное, католическое, мусульманское, иудейское).
7. Где воспитывался, какое образование получил.
8. Места работы или службы, звания, должности.
9. Участвовал ли в войнах, сражениях, когда, где.
10. Какие имеет награды (знаки отличия, медали, ордена).
11. Фамилия, имя, отчество жены (мужа).
12. Имена, даты и места рождения детей, по возможности с указанием фамилий, имен и отчеств крестных отца и матери".



## Вопросник для бесед с родственниками

У [С.В.Кочевых](#) то же самое, но изложено компактнее:

1. Ф.И.О. Дата и место рождения.
2. Отец Ф.И.О. Мать Ф.И.О.
3. Ф.И.О. супруги, дата и место бракосочетания.
4. Дети.
5. Краткие биографические данные. Место и время учебы, работы, службы и пр. Награды.
6. Дата и место смерти, место захоронения.



**Выполнять построение генеалогического древа своей семьи можно в разных программах (Word, Paint, Excel), но удобнее это делать в специализированных программах по созданию родословной.**

# Обзор специализированных программ для создания своей генеалогии

## ДРЕВО ЖИЗНИ



### Основные возможности:

- Построение родословных деревьев с фотографиями;
- Постраничная печать больших деревьев;
- Вычисление и отображение степеней родства;
- Построение и печать родословных росписей;
- Хранение мультимедийных данных;
- Поиск и фильтрация данных, статистика;
- Поддержка стандарта Gedcom;
- Многоязычный интерфейс.

Подробнее - на сайте программы <http://www.genery.com/ru>  
/

# Обзор специализированных программ для создания своей генеалогии

## GenoPro



**GenoPro - одна из самых популярных в мире генеалогических программ. Она используется генеалогам и, врачами, работниками социальной сферы, учителями, исследователями в области генеалогии.**

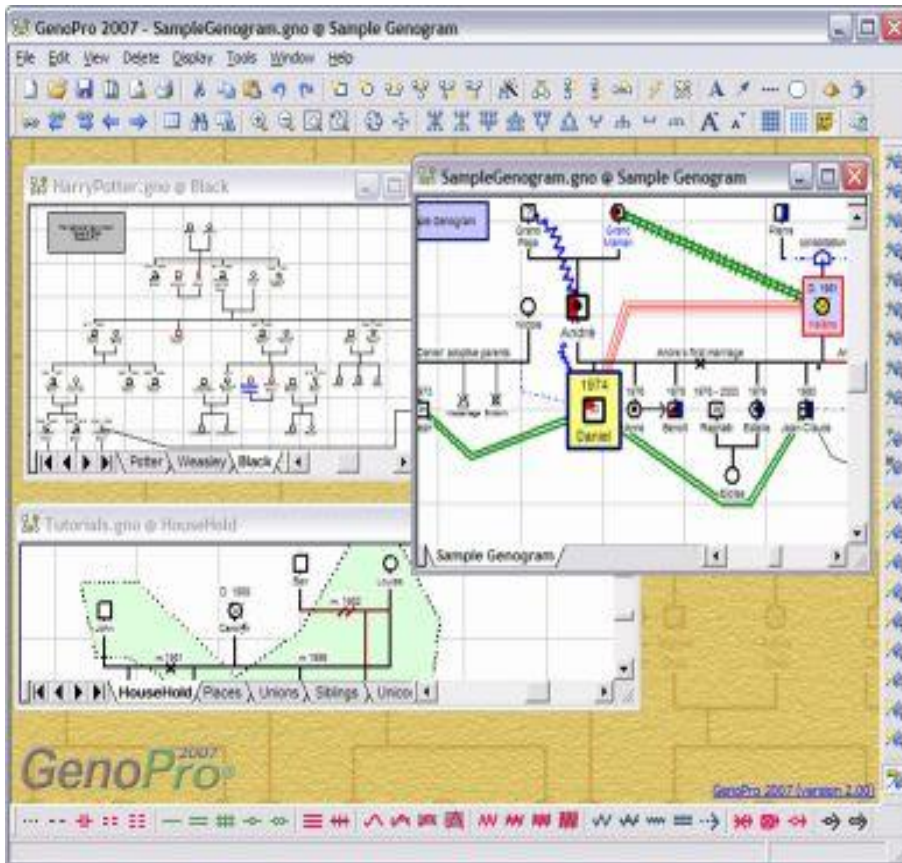
# Обзор специализированных программ для создания своей генеалогии



## GenoPro

### Основные возможности:

- Внутренний генератор отчётов, способный создать полноценные HTML-страницы, интерактивно связанные с изображениями генеалогических древ, выполненными по технологии SVG (Scalable Vector Graphics). Масштабируемая векторная графика);
- Возможность импорта дерева в графические форматы и формат PDF;



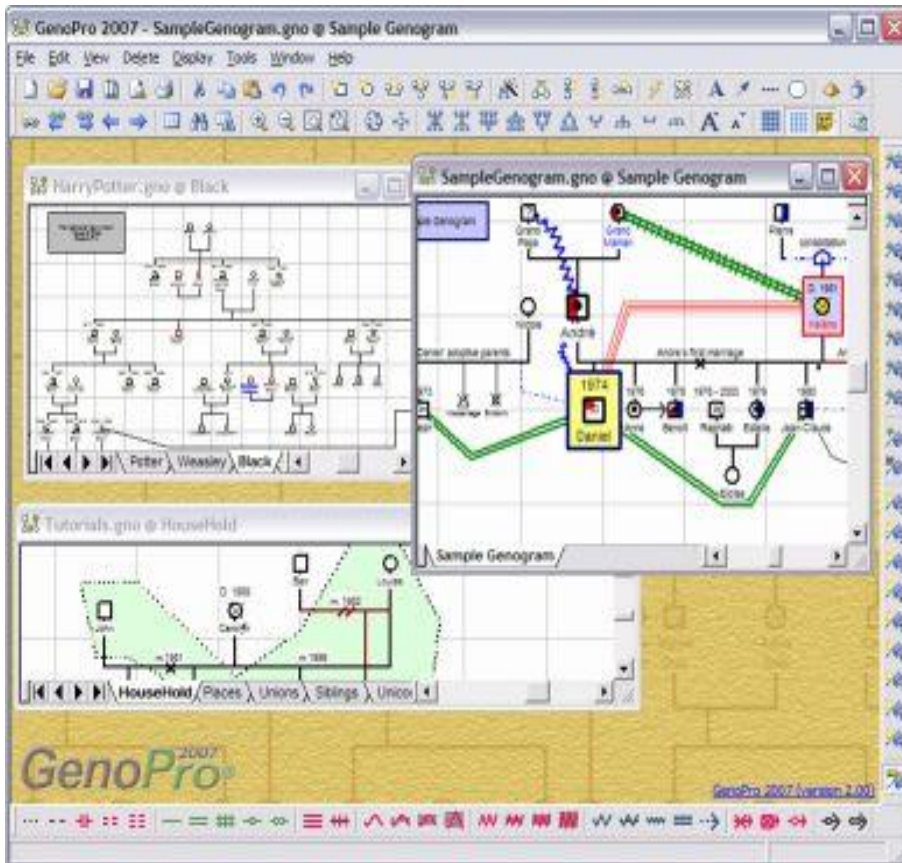
# Обзор специализированных программ для создания своей генеалогии



## GenoPro

### Основные возможности:

- Доступен табличный формат отображения всех данных: позволяет анализировать статистику, находить и обновлять информацию так же быстро, как при работе с другими электронными таблицами при использовании инструмента копировать/вставить;



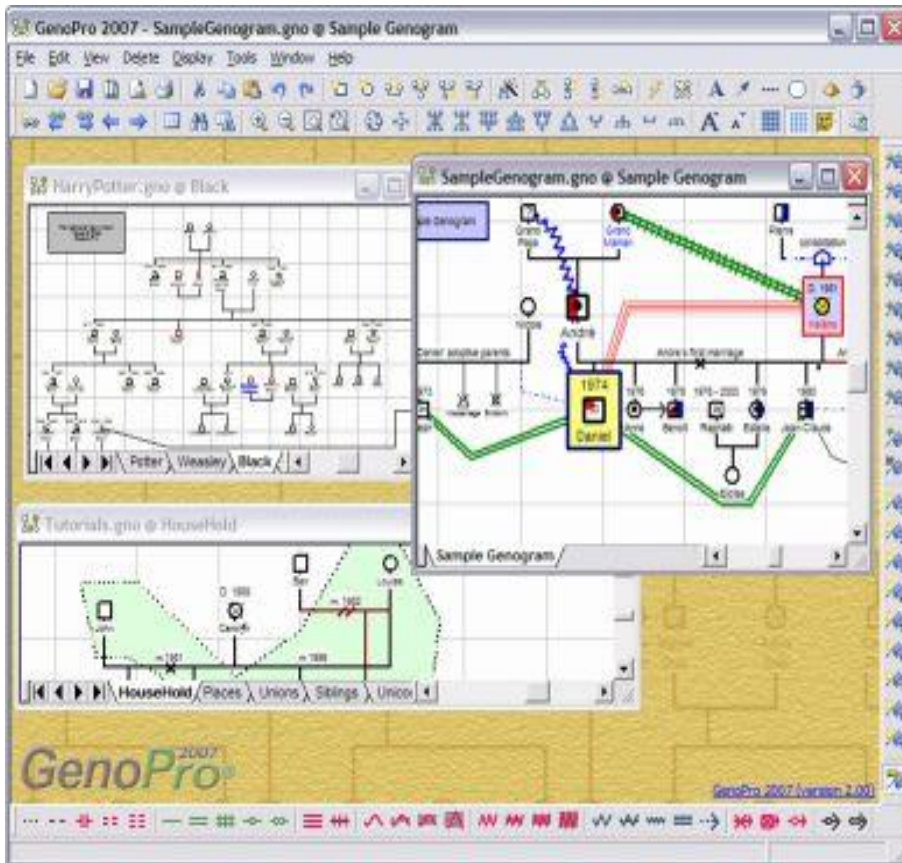
# Обзор специализированных программ для создания своей генеалогии



**GenoPro**

**Основные возможности:**

- **Поддержка Unicode для правильного отображения нескольких языков ;**
- **Поддержка Пользовательских вкладок данных: возможность внесения дополнительной информации не предполагаемой программой изначально (запись информации о болезнях, диагнозах и результатах лабораторных исследований для всех персон);**



# Обзор специализированных программ для создания своей генеалогии

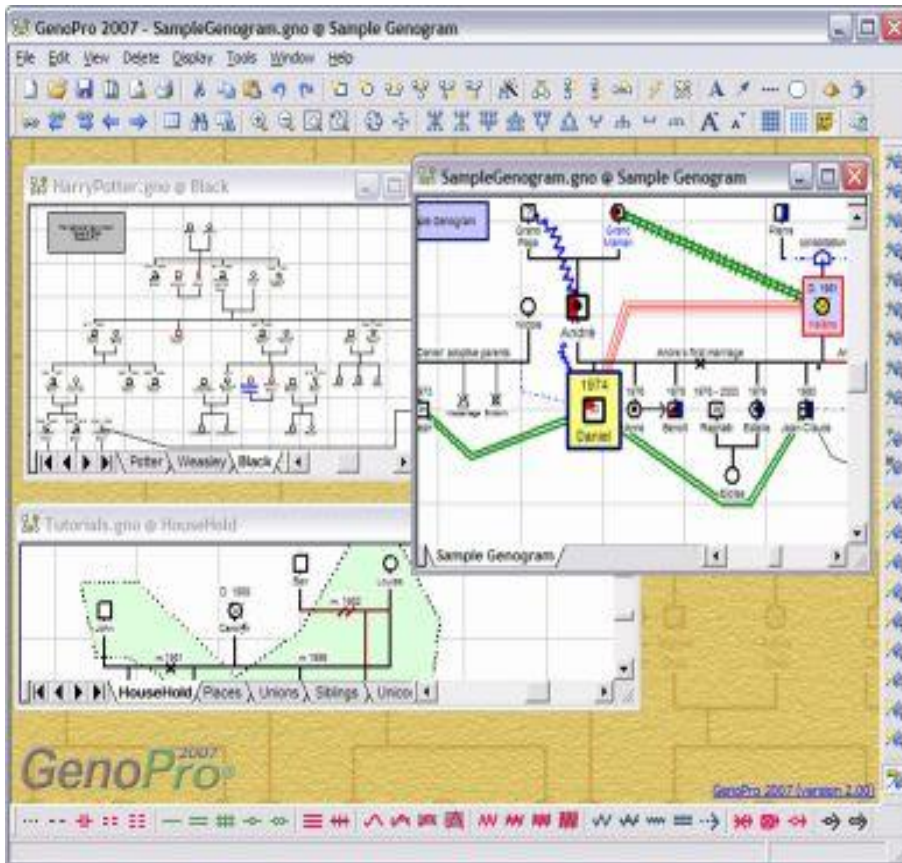


## GenoPro

### Основные возможности:

- Импорт файлов формата Gedcom. Нет нужды начинать всё заново если Вы создавали Ваше древо используя другое программное обеспечение.
- Практически неограниченные возможности по количеству персон и других объектов в БД.
- Регулярный выход новых версий (исправление ошибок и расширение текущих возможностей).

Подробнее - на сайте программы  
<http://www.genopro.com/ru>





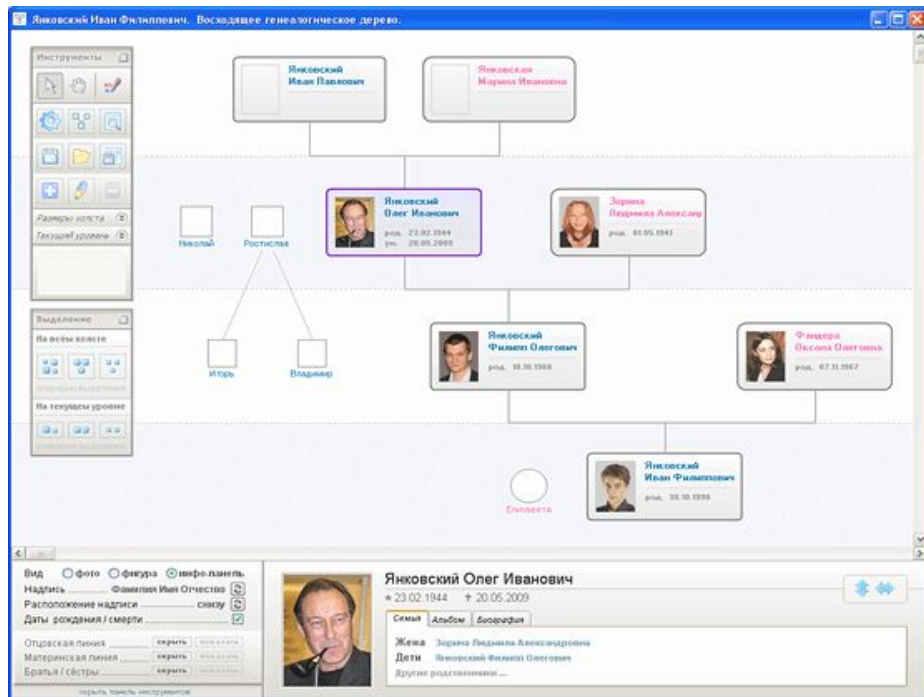
# Обзор специализированных программ для создания своей генеалогии



## СЕМЕЙНАЯ ЛЕТОПИСЬ

Основные возможности:

- Простой и удобный интерфейс;
- Возможность внесения огромного количества подробных данных о каждой персоне: биография, фотоальбом, события жизни.
- Очень богатые возможности по настройке внешнего вида семейного дерева: можно перемещать фигуры, изменять способ их отображения, задавать фоновый рисунок и др.;



# Обзор специализированных программ для создания своей генеалогии

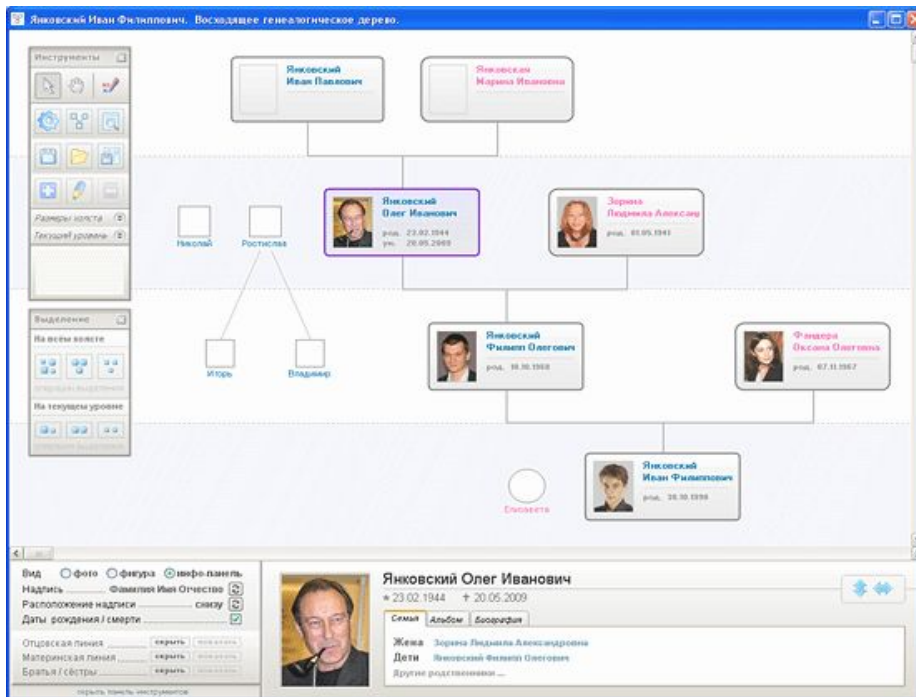


## СЕМЕЙНАЯ ЛЕТОПИСЬ

### Основные возможности:

- Создание общих семейных фотоальбомов с уникальными возможностями: задание подписей и комментариев к фото, указание на фотографиях персон;
- Наличие мобильной (portable) версии, которая может работать на любом компьютере без установки! Запускается прямо с флешки или с переносного USB-винчестера.

Подробнее - на сайте программы <http://www.the-family-chronicle.com/>

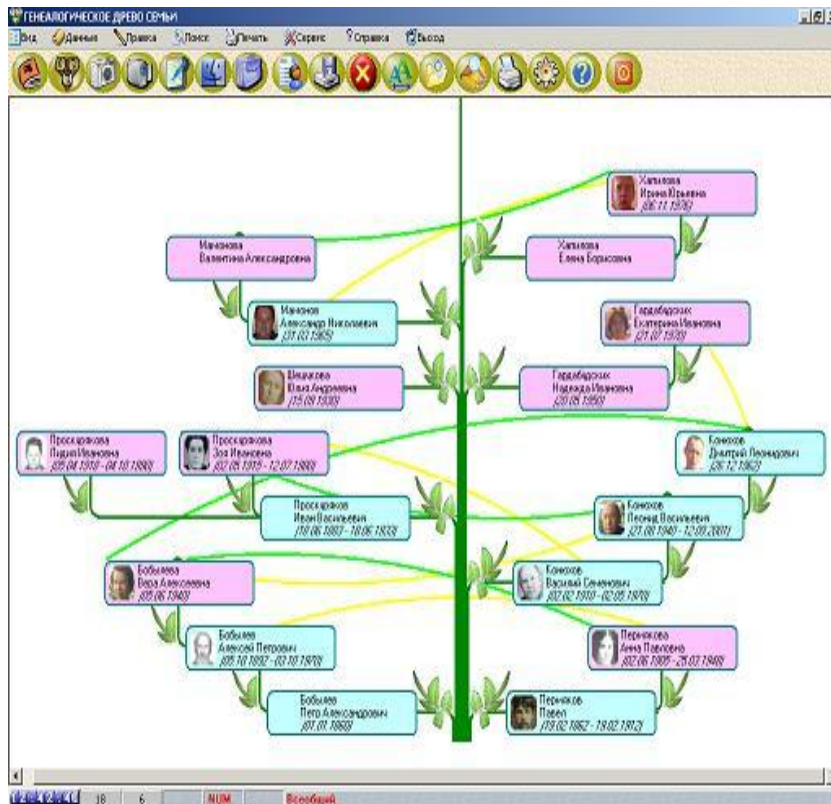


# Обзор специализированных программ для создания своей генеалогии

## FamilyTree

### Основные возможности:

- составление жизнеописания каждого члена семьи;
- сохранение истории семьи;
- построение всеобщего генеалогического дерева для всех людей в списке;
- построение общего генеалогического дерева по мужской или женской линии;
- построение персональной генеалогической ветви;
- построение круговой генеалогической таблицы;



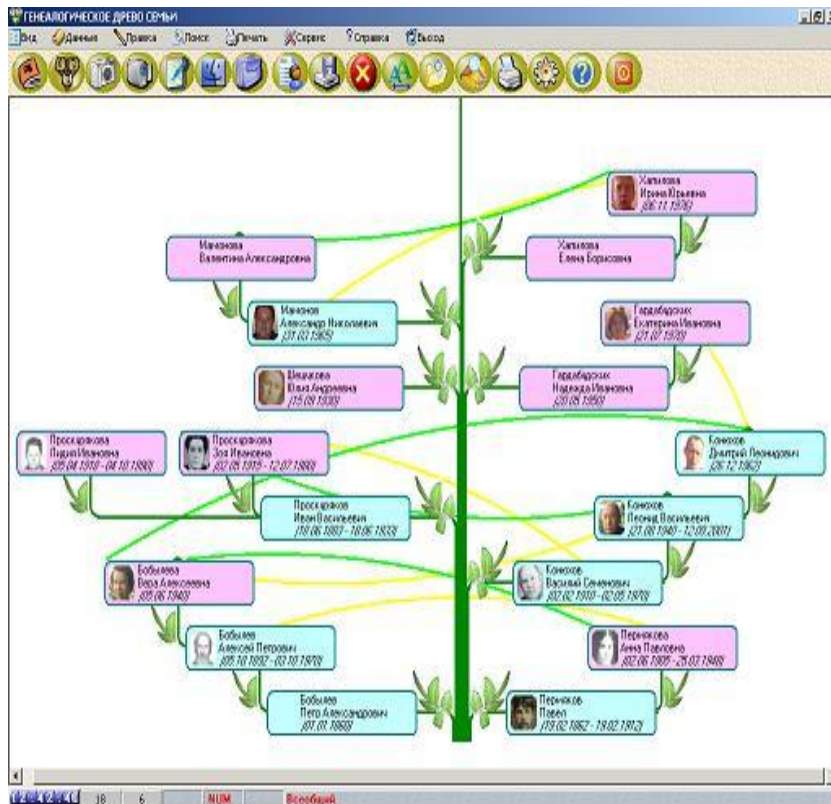
# Обзор специализированных программ для создания своей генеалогии

## FamilyTree

### Основные возможности:

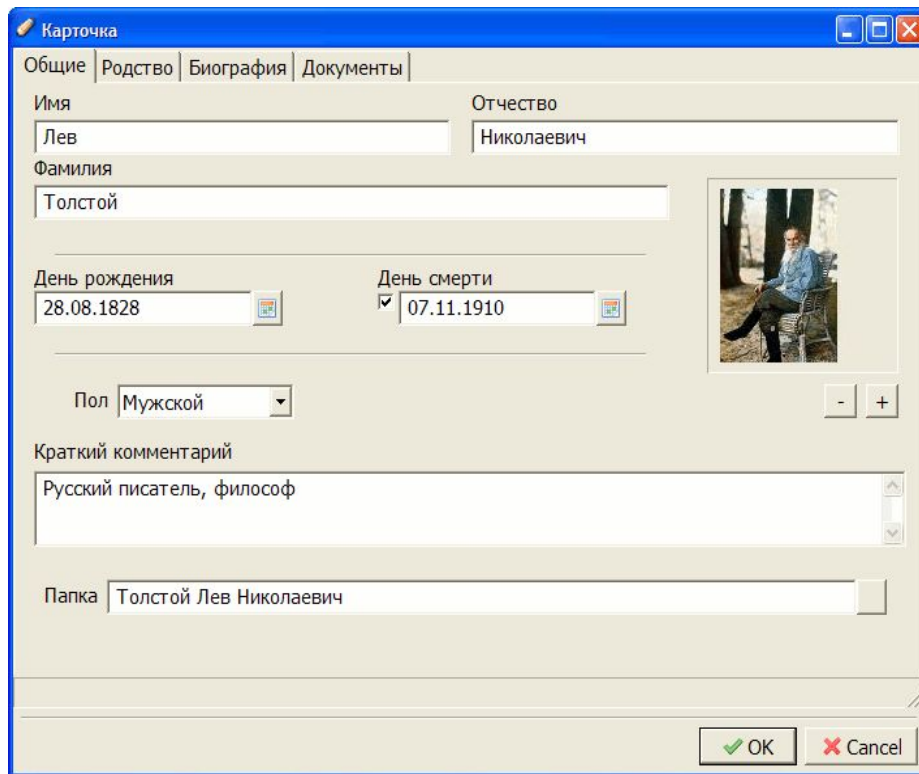
- составление общего и персонального фотоальбома и видеоархива семьи;
- составление общего и персонального архива файлов;
- напоминание о Дне Рождения членов семьи и родственников;
- печать генеалогического древа, жизнеописаний и фотографий членов семьи;
- экспорт/импорт GEDCOM.

Подробнее - на сайте программы <http://www.familytree.ru/ru/index.htm>



# Обзор специализированных программ для создания своей генеалогии

**Бесплатные программы: MyHeritage FamilySpace  
SIMTREE**



Карточка

Общие | Родство | Биография | Документы

Имя: Лев  
Отчество: Николаевич

Фамилия: Толстой

День рождения: 28.08.1828  
День смерти:  07.11.1910

Пол: Мужской

Краткий комментарий: Русский писатель, философ

Папка: Толстой Лев Николаевич

OK Cancel

**Основные возможности:**

- просты в работе, позволяют сохранять на компьютере и архивировать генеалогическое древо;
- позволяют создавать нисходящие и восходящие родовые деревья;
- возможность коллективной работы над семейной историей.

Подробнее - на сайте программ

[MyHeritage.com](http://www.myheritage.com)

<http://www.familyspace.ru/>

[SimTree](http://www.simtree.com)

## ВГД

Сайт <http://vgd.ru> существует в сети с 1999 года. Это постоянно растущая коллекция сведений, добавлять недостающие вы можете самостоятельно. Цель - построить единую сеть - Всероссийское генеалогическое древо. Внимание! Базу составляют информация из открытой печати (в том числе из энциклопедического словаря "Брокгауз и Ефрон", книг памяти, Руммеля и др.) и сведения, сообщенные посетителями и профессиональными

найти человека для ро... Где искать сведения о...  
← Я [www.vgd.ru](http://www.vgd.ru) Где искать сведения о предках? Все о самостоятельном генеалогическом исследовании на ВГД.ру  
Яндекс.Телелогран: ЕГЭ по информатике Электронный каталог Яндекс <http://www.gismeteo> mail.ru почта, поиск: [www.sbrf.ru/common](http://www.sbrf.ru/common) » Другие закладки ▼

**Всероссийское Генеалогическое Древо**  
**Генеалогический поиск**  
Родословные древа и гербы

В этом разделе приведены советы начинающим генеалогам ведущей сайта "Всероссийское генеалогическое древо" Людмилы Бириковой (на основе литературы, общения с генеалогами и опыта сайта)

**НА ГЛАВНУЮ**  
Сделайте сайт ВГД своей стартовой страницей и весь мир генеалогии будет у вас на расстоянии одного клика.

**О ПРОЕКТЕ**  
На этой странице вы можете узнать историю развития проекта ВГД, узнать о проделанной работе, откликах в прессе и т.д.

**ОСНОВНАЯ БАЗА**  
Структурированная информация по фамилиям, событиям, географическому положению. Контакты генеалогов и волонтеров. Статьи по генеалогии.

**ФОРУМ**  
На форуме идет живое общение и обсуждение многих тем: поиск предков, родственников и однофамильцев, работа в архивах, теория и практика генеалогии, географический аспект, сословия, войны и военные. Затрагиваются, вопросы топонимики, ономастики, происхождения фамилий, имен. Обсуждаются книги, источники информации и т.д....

**КОНТАКТЫ!**  
Свяжитесь с нами если у вас есть какие-то предложения или вопросы по работе сайта. Мы стараемся отвечать на все вопросы, но все же посмотрите, нет ли ответа на ваш вопрос в "Советах начинающим" или на форуме.

**ENGLISH**  
"All Russia Family Tree" is a research project. We are specialists in genealogy.

**СОВЕТЫ НАЧИНАЮЩИМ ГЕНЕАЛОГАМ**  
и всем тем, кто хочет исследовать историю своей семьи самостоятельно!

[Первый шаг](#)  
[Общие](#)  
[Термины родства](#)  
[Генеалогические термины и правила](#)  
[Сословные и другие группы населения](#)  
[Табель о рангах](#)  
[Ревизии и переписи](#)  
[Метрические книги](#)  
[Паспорта](#)  
[Как систематизировать информацию и строить генеалогические древа](#)  
[Работа с архивами](#)  
[Что можно узнать в органах ЗАГС](#)  
[Что можно узнать в ведомственных архивах](#)  
[Работа с книгами и Интернетом](#)  
[Можно ли узнать свою родословную по фамилии](#)  
[Переселения](#)  
[Поиск родственников за границей](#)  
[Зачем вам все это нужно](#)

UPDATE 03 января 2013: [Ознакомьтесь с материалами генеалогической рассылки](#) - наверняка в ней содержится масса сведений чтобы пролить свет на историю рода  
UPDATE 20 января 2013: [Ознакомьтесь со списком ответов на "Часто задаваемые вопросы"](#) - список составляют посетители форума ВГД - крупнейшего краудсорсингового сообщества России, занимающегося поиском в архивах сведений об происхождении своих родов.

## Практическая работа

# "Создание генеалогического древа семьи"



**Задание.** Создать базу данных «Генеалогическое древо» своей семьи по аналогии с образцом (рис.1):

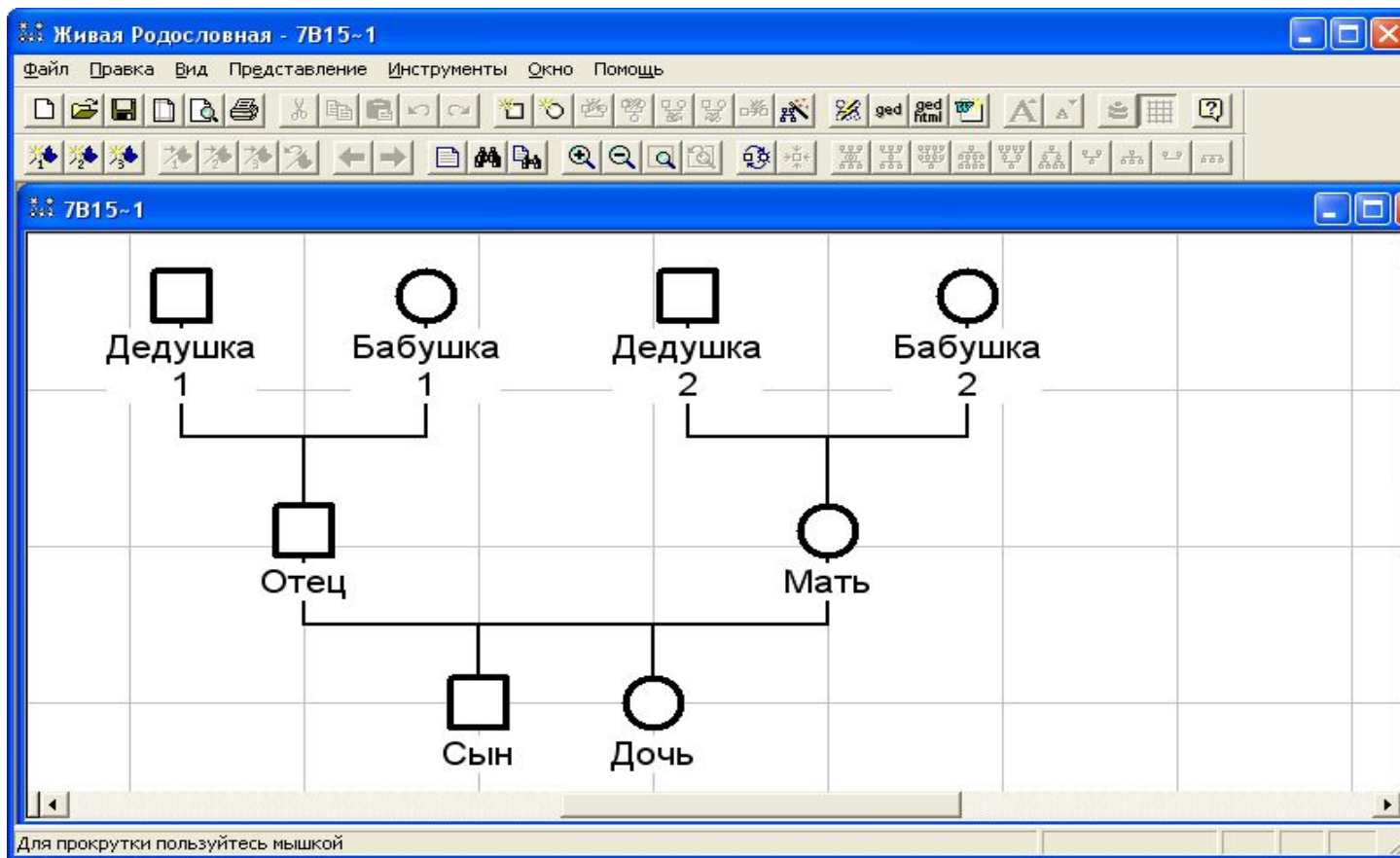


Рис.1