

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Факультет программной инженерии и компьютерной техники
Кафедра вычислительной техники

Дисциплина:

"СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА"

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

Prolog-генеалогическое древо

Преподаватель: Королёва Юлия

Студент: Закиров Бобур

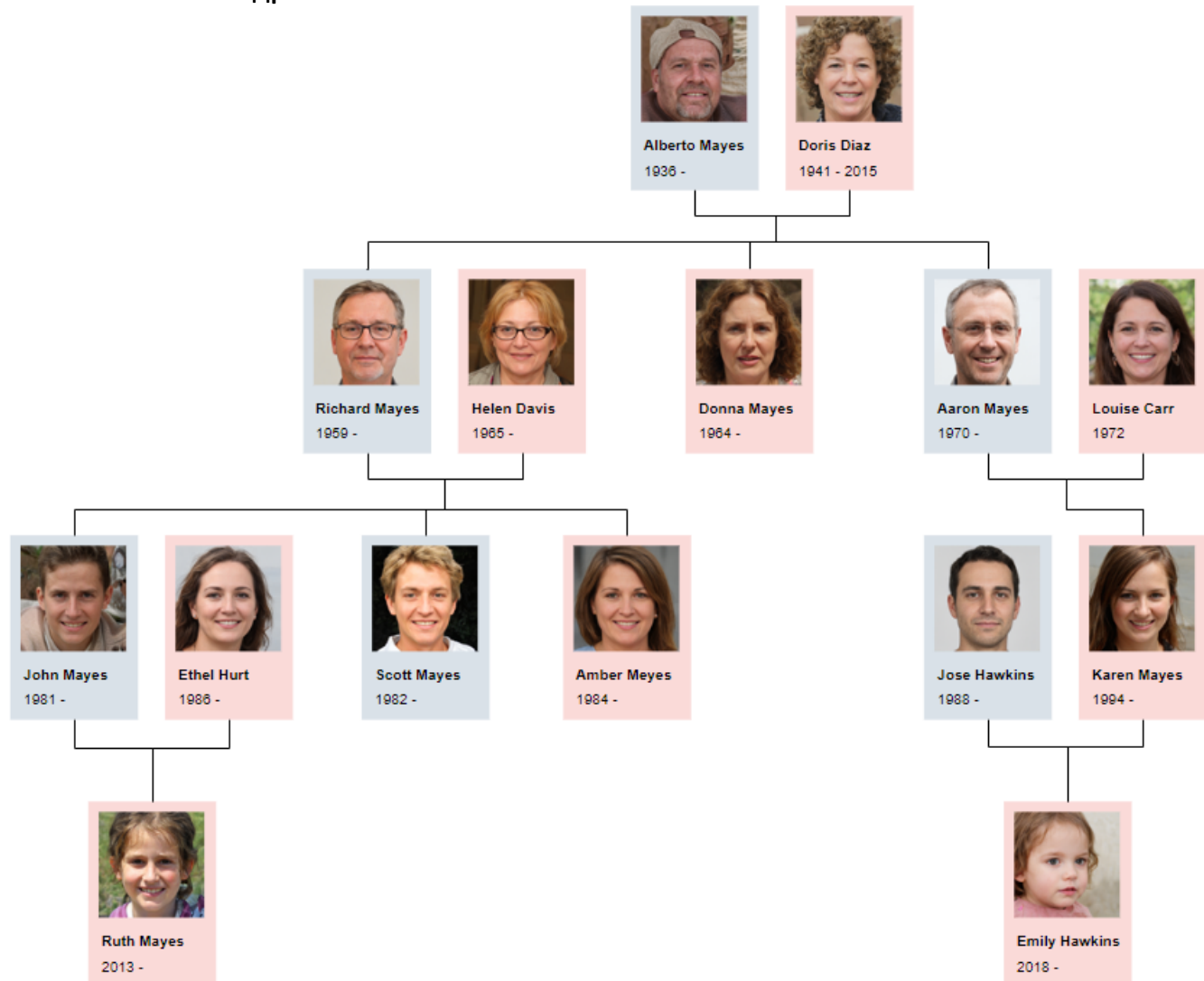
Группа: P33312

Санкт-Петербург
2021 г.

Лабораторная работа №1.


Задание: Составить базу знаний на языке Пролог, которая будет содержать генеалогическое дерево семьи с указанием родственных отношений (например, папа, бабушка и т.д.), опираясь на два первичных факта: родитель и супруг.


Генеалогическое дерево:



Исходный код: <https://github.com/insaniss/artificial-intelligence-system/blob/lab-1.0/main.pl>

Примеры и результаты работы программы:

 <i>uncle</i> (<i>Who</i> , "Ruth Mayes")		⬇ ⌵ ⌵
Who		
"Scott Mayes"		1

 <i>cousin</i> ("Karen Mayes", <i>Who</i>)		⬇ ⌵ ⌵
Who		
"John Mayes"		1
"Scott Mayes"		2
"Amber Meyes"		3

 <i>sibling</i> ("John Mayes", "Scott Mayes")		⬇ ⌵ ⌵
true		1