ТЕМЫ индивидуальных заданий для группы 102/1 и 102/2 по курсу Интеллектуальные системы и технологии в науке и образовании

Nº	Задача	ФИО	
задачи   Тема «Интеллектуальные задачи на языке ПРОЛОГ»			
1.	Разработать программу «Синонимы» для русского языка. Цель программы является поиск и печать синонима некоторого слова	Гр.102/2 Королева П.А.	
2.	Разработать программу «Словарь» В ней каждое слово содержит три его синонима. Дополнительно ввести предикат antonym с таким же количеством объектов. Назначение программы - демонстрация ассоциаций слов при помощи небольшого словаря.	Гр.102/2 Евсюков А.В.	
3.	Разработать программу «Президенты». Программа должна демонстрировать использование различных типов объектов. Утверждения данной программы содержат сведения о нескольких президентах. Программа служит для вывода информации о президенте (возраст, партийность, пол, хобби) по принадлежности к партиям демократах	Гр.102/2 Калиниченко Д.В.	
4.	Разработать программу «Страны и столицы» позволяет определить столицу по стране и наоборот.	Гр.102/2 Лыжник Д.И.	
5.	Разработать программу Родственники. Программа выполняет поиск родственников по заданным правилам.	Гр.102/2 Назаров Т. Р.	
6.	Разработать программу «Братья и сестры». Программа позволяет определить, кто брат и сестра в семье.	Гр.102/2 Нестеренко П.А.	
7.	Разработать программу «Сын». Программа позволяет определить, кто является сыном в семье.	Гр.102/1 Белоусова Дарья Сергеевна	
8.	Разработать программу "Границы стран". Программа производит подбор стран, которые не имеют общих границ.	Гр.102/1 Буринович Светлана Юрьевна	
9.	Разработать программу "Библиотека". Программа демонстрирует одноуровневый составной объект (доменную структуру). Описание содержит два имени объектов. Первое имя относится к обычному объекту, второе - к структуре из нескольких объектов	Гр.102/1 Карпенко Татьяна Ильинична	
10.	Разработать программу «Библиотека-2». Программа «Библиотека-2» демонстрирует использование трехуровневой доменной структуры и четырехуровневой предикатной.	Гр.102/1 Никандрова Елизавета Валерьена	

11.	Разработать программу "Библиотека-3". Программа демонстрирует двухуровневый составной объект. Составной объект состоит из двух двухуровневых структур.			
12.	Разработать программу «Предметы». Программа демонстрирует альтернативные описания доменов и использует 3 доменные структуры: misc_thing, book и record. Каждая из структур имеет различное количество объектов.	Гр.102/1 Никандрова Елизавета Валерьена		
13.	Разработать программу "Предметы-2". Программа «Предметы-2» демонстрирует альтернативные описания доменов (с правилами для запросов).			
14.	Разработать программу "Два игрока" Программа демонстрирует автоматический откат для поиска игроков, играющих в одну игру.	Гр.102/1 Олефир Анна Викторовна		
15.	Разработать программу "Города". Программа «Города» демонстрирует метод отката после неудачи с предикатом fail. Назначение программы о городах состоит в перечислении названий десяти городов страны.	Гр.102/1 Палий Иван Владимирович		
16.	Разработать программу "Служащие". Программа демонстрирует метод отката после неудачи с предикатом fail. Программа: выводит полный список служащих; выводит список мужчин; рассчитывает почасовую оплату.	Гр.102/1 Пасько Дмитрий Анатольевич		
17.	Разработать программу "Списки". Программа «Списки» - демонстрация работы со списками: вывод содержимого списка, вывод отдельных элементов списка.	Гр.102/1 Петрушин Александр Владимирович		
18.	Разработать программу «Голова-хвост списка» . Программа демонстрирует метод разделения списка на голову и хвост.			
19.	Разработать программу Программа "Поиск элемента в списке".	Гр.102/1 Савелов Дмитрий		
20.	Разработать программу "Деление списка"	Гр.102/1 Ридный Виталий Кириллович		
21.	Программа «Присоединение списков». Программа выполняет присоединение одного списка к другому.	Гр.102/1 Рогов Владислав Русланович		
22.	Программа «Ввод слова с клавиатуры» - демонстрация метода повтора с помощью простой рекурсии repeat. Программа считывает строку введенную с клавиатуры, и дублирует ее на экран. Если пользователь введет stop, то программа завершается.			
Тема «Распознавание образов на основе нейронных сетей»				

линий, треугольников	сеть и обучить ее для распознавания , прямоугольников и окружностей. о выборку и тестовые примеры	
	сеть и обучить ее для распознавания овательностях символов. Построить тестовые примеры	
	сеть и обучить ее для распознавания х. Построить обучающую выборку и	
	сеть и обучить ее для распознавания оках. Построить обучающую выборку	
27. Нейросетевое распоз документов фирмы	внавание текстов в формулярах	Гр.102/2 Малахов И.
Tei	ма «Мягкие вычисления»	
«Низкий РОСТ», «Сре	иножества людей «Высокий РОСТ», едний РОСТ» и классифицирующую ингвистической переменной. Задачу	Гр.102/1 Тюрина Татьяна Евгеньевна
«ХОРОШИСТ», «Т	множество студентов «Отличник», РОЕЧНИК», «ДВОЕЧНИК» и рункцию на основе лингвистической апрограммировать	Гр.102/1 Фитан Дарья Сергеевна
30. Построить нечеткие «ПРОЗРАЧНЫЙ», «МАЛОПРОЗРАЧНЫЙ» классифицирующую ф переменной. Задачу за	«СРЕДНЕПРОЗРАЧНЫЙ», , «НЕПРЗРАЧНЫЙ» и рункцию на основе лингвистической	Гр.102/1 Шумилов Юрий Александрович
Обра	ботка естественных языков	
31. Разработка и иссле семантики текстов на е	дование инструментария анализа естественном языке	Гр.102/2 Анлриевский С.В.
32. Выявление семантиче	ских связей в тестах	Гр.102/2 Богданов М.О.
33. Распознавание речи моделей	на основе скрытых марковских	Гр.102/2 Ганеева С.В.