

Лекция 4.

1. Генерация комбинаторных объектов на прологе – comb_prolog.pl. Размещения с повторениями, сочетания без повторений. Все слова длины k, содержащие 3 буквы а.
 2. Решение задач на графах(эйлер(ориент не ориент), Гамильтон(ориент не ориент), раскраска, путь, кратчайший путь - graphs.pl
 3. Понятие о динамических предикатах и фактах – файл – akynator_lite.pl, assert retract
 4. Клоксин Мелиш – страница 130 и дальше – встроенные предикаты работы с динамической памятью. – var, nonvar, atom, atomic, name, listing, clause, functor, arg, repeat, call
 5. Способы скопировать предикат из динамической памяти и записать свой такой же
-
1. Строение списка черча. Подход к написанию, Много примеров работы со списками
 2. <https://www.swi-prolog.org/pldoc/man?section=lists> – написание стандартных предикатов in_list, append, reverse, nth0
 3. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%B4%D0%BA%D0%B0%D0%AD%D0%B9%D0%BD%D1%88%D1%82%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%B0> – файл logical – решение логических задач.
 4. Строки – файл 29_1 – <https://www.swi-prolog.org/pldoc/man?section=strings>
 5. Императивный подход – файл main размещения с повторениями, сочетания без, слово где 3 буквы а.