

Лекция 4.

1. Генерация комбинаторных объектов на прологе – `comb_prolog.pl`. Размещения с повторениями, сочетания без повторений. Все слова длины k , содержащие 3 буквы a .
 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 a .