

# Функциональное и логическое программирование

---

1. Основные конструкции языка Lisp. Атомы и списки
2. car cdr cons. Структура памяти Лисп-машины
3. функции эквивалентности
4. пользовательские функции
5. рекурсия, виды рекурсии
6. макросы
7. функционалы
8. комбинаторная логика
9. лямбда-исчисление
10. логика предикатов первого порядка
11. приведение произвольных логических выражений к НКФ
12. унификация
13. метод линейной резолюции хорновских дизъюнктов
14. решение логических задач на языке пролог
15. обработка списков на языке пролог
16. рекурсивные алгоритмы на языке пролог