

Вопросы к экзамену «ЛОИ»
7 семестр 2024/2025 уч.г..

Глава I.

- § 1. LR(0)-автомат. LR(0)-грамматика. Анализатор на основе LR(0)-автомата.
- § 2. SLR(1)-анализатор. SLR(1)-грамматика.
- § 3. LR(1)-автомат, LR(1)-анализатор, LR(1)-грамматика.
- § 4. «Гибридный» метод построения LR-автомата. LALR(1)-грамматика.
- § 5. Основная теорема LR анализа. Лемма 1. Лемма 2.
- § 6. LR(k)-автомат. LR(k)-грамматики. LR-язык.

Глава II. Семантический анализ. Атрибутная грамматика.

- § 1. Атрибутная грамматика: основные понятия.
- § 2. Граф зависимости в атрибутной грамматике. Синтаксическое дерево и даг в операторной грамматике.
- § 3. Вычисление атрибутов, совмещенное с LR-анализом (восходящий анализ).
- § 4. Вычисление атрибутов, совмещенное с нисходящим анализом.
- § 5. Восходящий анализ с маркером.
- § 6. Проверка семантической корректности программы – общие сведения. Выражения типа.
- § 7. Атрибутная грамматика проверки типов данных в программе.
- § 8. Преобразование типов.
- § 9. Полиморфизм