

Лабораторная работа 17-3 (2 часа)
Конструирование программного обеспечения

Разработка лексического распознавателя (III часть)

1. Протестируйте работоспособность приложения.
2. Необходимо подготовить примеры, в которых демонстрируется обработка всех типов ошибок.

Контрольные вопросы:

1. Назовите последовательность обработки исходного текста транслятором.
2. Лексический анализ: определение, назначение, применение.
3. Лексический анализатор: место в структуре транслятора, входная и выходная информация.
4. Назначение и принципы работы лексических анализаторов.
5. Какие функции выполняет лексический анализатор.
6. Что является результатом успешного лексического разбора исходного текста программы.
7. Лексический анализатор: способы взаимодействия с синтаксическим анализатором.
8. Таблица идентификаторов и область видимости конкретного идентификатора.
9. Ошибки, определяемые лексическим анализатором.
10. Какие грамматики применяются для описания лексики языка программирования.
11. Простейший распознаватель регулярного множества.
12. Алгоритм разбора цепочки символов.