ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет

им. И. Н. Ульянова»

Факультет Информатики и вычислительной техники

Объектно-ориентированное программирование

Курсовая работа

на тему “Модель лексического анализатора языка C”

Выполнил: студент гр. ИВТ-41-22

Иванов Владимир Сергеевич

Проверил: кандидат технических наук

Обломов Игорь Александрович

Чебоксары 2024

Оглавление

Введение

В современном программировании языки компиляции, такие как C, занимают важное место благодаря своей производительности и близости к аппаратному обеспечению. Разработка надежных и эффективных компиляторов для таких языков имеет решающее значение для создания высокопроизводительных и стабильных программ. Лексический анализатор является одним из первых и ключевых этапов в процессе компиляции, от которого зависит успешное выполнение последующих этапов, таких как синтаксический анализ и генерация кода.