МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра «Вычислительная техника»

Курсовой проект
по дисциплине «Системное программирование»
на тему «Конвертер TSML-представления конечного автомата в форматы GraphML и txt»

ПГУ 1.09.05.01.06

Специальность подготовки: 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»
Специализация №1: Эксплуатация вычислительных машин, комплексов, систем и сетей специального назначения

Выполнила: студентка гр.19ВО2
Козлова В.А.
Руководитель: д.т.н., профессор каф. ВТ
Дубинин В. Н.

Работа защищена с оценкой отл.
Преподаватели
Дата защиты 2.06.2022

2022

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Вычислительная техника

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав.кафедрой ВТ

М.А. Митрохин

14.02.2022г.

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

Системное программирование

Студенту Козловой В.А. Группа 19ВС2

Тема проекта Конвертер TSML-представления конечного автомата в форматы GraphML и txt

Разработать в соответствие с вариантом программу, конвертирующую TSML-представления конечного автомата в форматы GraphML и txt.

Программа должна включать в себя:

- выбор TSML-представления конечного автомата для конвертации;
- конвертирование TSML-представления конечного автомата в формат GraphML;
- конвертирование TSML-представления конечного автомата в формат txt;
- сохранение файлов в форматах GraphML и txt.

Литература

1. Любченко В.С. Автоматнаяпарадигмапараллельногопрограммирования // Труды Международной суперкомпьютерной конференции «Научный сервис в сети Интернет: поиск новых решений». М.: Изд-во МГУ, 2012. С. 40-43

2. Дэвид Хантер. XML. Базовый курс, 4-е издание. 2018.

Оборотная сторона задания на курсовую работу

Объем работ по курсу

1. Расчетная часть

1.1. Разработка TSML-представления конечного автомата с помощью ProM

1.2. Разработка интерфейса программы

1.3. Разработка программного кода конвертера в формат GraphML

1.4. Разработка программного кода конвертера в формат txt

1.5. Оформление пояснительной записки

2. Графическая часть

Графическая часть не предусмотрена

3. Экспериментальная часть

3.1. Тестирование и описание программы

Срок выполнения проекта по разделам

1.П.1.1.	*к*	*14.03.22г.*
2.П.1.2	*к*	*28.03.22г.*
3.П.1.3.	*к*	*11.04.22г.*
4.П.1.4	*к*	*16.05.22г.*
5.П.3.1	*к*	*23.05.22г.*
6.П.1.5.	*к*	*30.05.22г.*

Дата выдачи задания *14.02.2022*

Дата защиты проекта _____

Руководитель д.т.н., профессор каф. ВТ Дубинин В. Н.

Задание получил 14.02.2022

Студент Корова В. А.

боту

ощью ProM

ML

14.03.22г.

28.03.22г.

11.04.22г.

16.05.22г.

23.05.22г.

30.05.22г.

4.02.2022

убинин В. Н.

Реферат

Пояснительная записка состоит из 56 листов, 12 рисунков, 1 таблицы.

Объектом исследования является конвертирование TSML-представления конечного автомата в форматы GraphML и txt.

Цель работы — разработать конвертер TSML-представления конечного автомата в форматы GraphML и txt.

В результате проделанной работы был разработан Конвертер TSML-представления конечного автомата в форматы GraphML и txt. При создании приложения использовалась среда программирования Visual Studio.