

Создание нового текстового файла на базе
существующего с внесенной нумерацией строк

Пояснительная записка технического проекта

Исполнитель

Петрова О.П.

П-203

1. Введение

1.1 Наименование программы

Создание нового текстового файла на базе существующего с внесенной нумерацией строк.

1.2 Условное обозначение темы разработки

ПП-05

1.3 Документ, на основании которого ведется разработка

Сборник самостоятельных работ по МДК01.02 Прикладное программирование

2. Назначение и область применения

2.1 Назначение программы

Создание нового текстового файла с нумерацией строк

2.2 Краткая характеристика области применения

Программа может использоваться любыми лицами, деятельность которых связана с текстовыми файлами

3. Технические характеристики

3.1 Постановка задачи на разработку программы

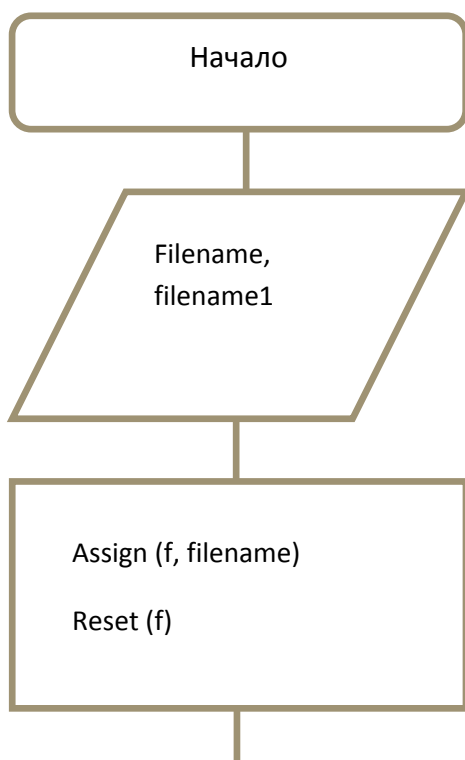
Программа предназначена для создания нового текстового файла на основе существующего с нумерацией строк

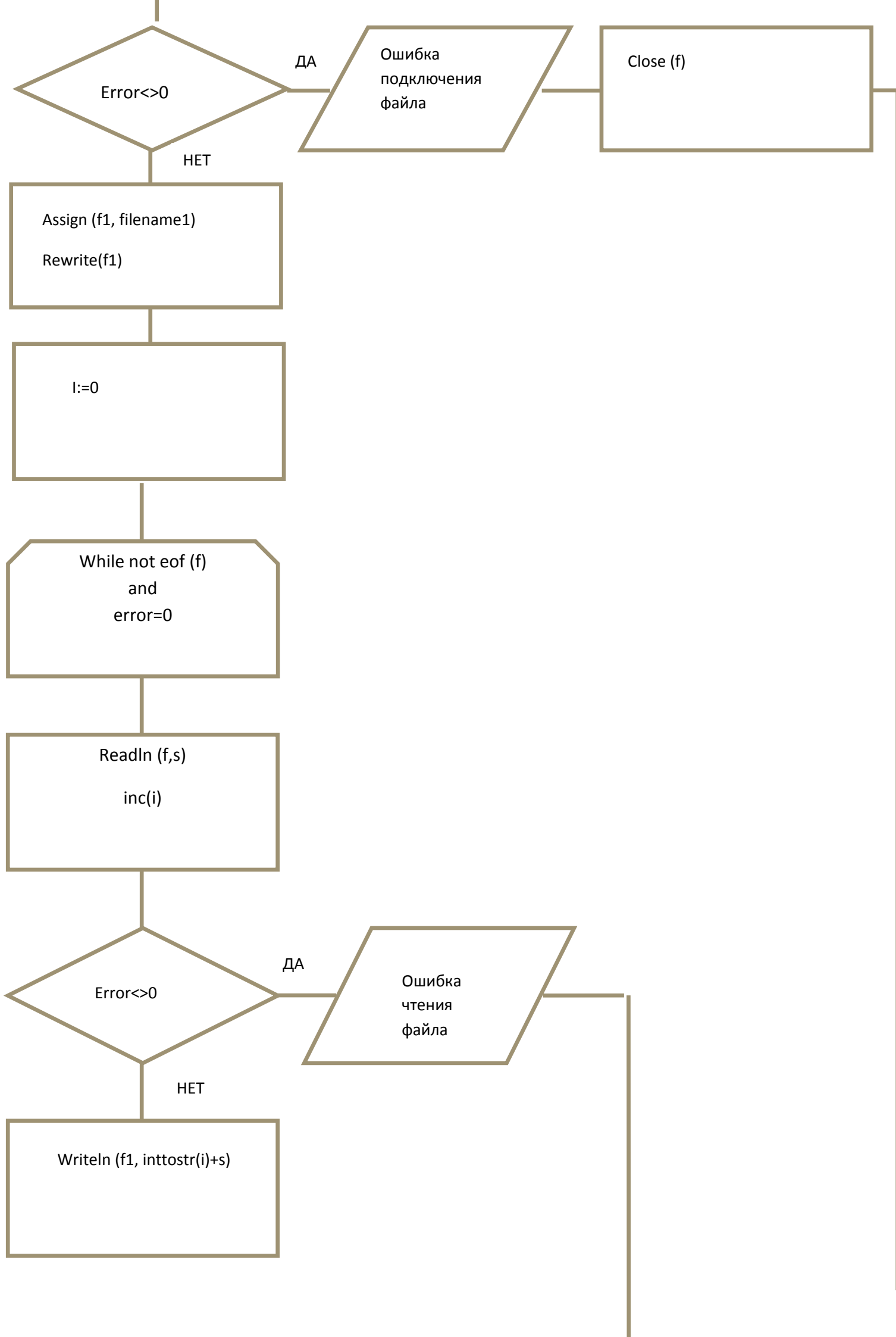
3.2 Описание применяемых методов

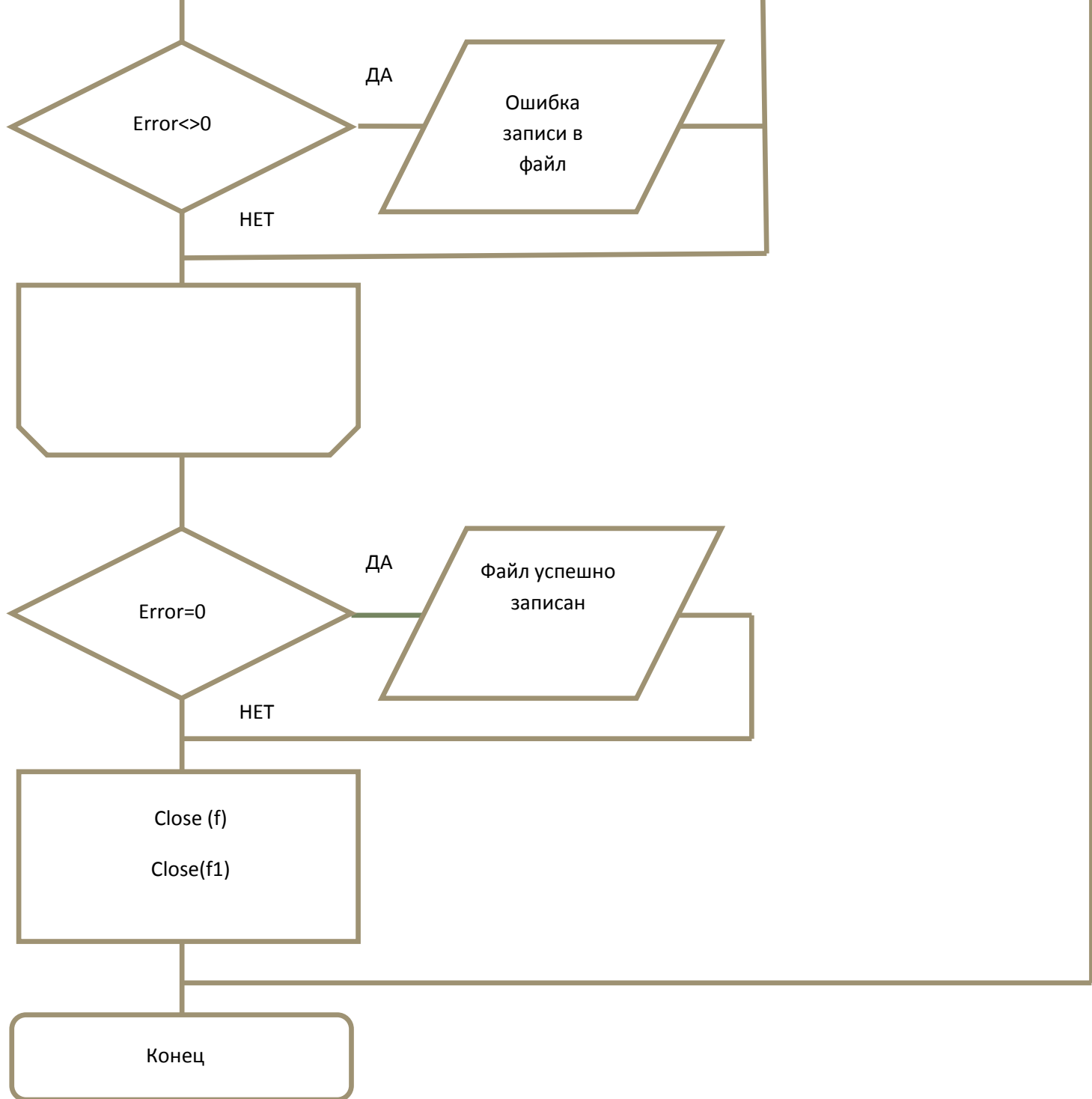
Производится построчное чтение из исходного текстового файла и запись в новый текстовый файл, где в начале каждой строки записывается ее номер.

3.3 Описание алгоритма

Выбранный метод решения приводит к следующему образцу:







3.4 Описание и обоснование выбора метода организации входных и выходных данных

В данной программе выбор метода организации входных и выходных данных не требуется

3.5 Описание и обоснование выбора состава технических и программных средств

Состав технических и программных средств полностью описан в ТЗ (пп. 4.4; 4.5.4; 4.5.5)

3.6 Интерфейс программного модуля

Программный модуль содержит процедуру CopyFNum:

CopyFNum (filename : string; filename1: string; var decision: string).

В процедуру передаются имена файлов filename и filename1. В ходе выполнения процедуры производится последовательное чтение каждой строки из файла filename и запись этой строки с её номером в файл filename1.

Переменная Decision получит свое значение в зависимости от результата выполнения процедуры:

- Если на диске отсутствует filename, то Decision:= «Ошибка подключения файла»;
- Если произошла ошибка чтения файла filename, то Decision:= «Ошибка чтения файла»;
- Если произошла ошибка записи в файл filename1, то Decision:= «Ошибка записи в файл»;
- Если не произошло файловых ошибок, то Decision:= «Файл успешно записан».

Источники, используемые при работе

Специальных источников для реализации данной задачи не требуется.