Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра информатики

Дисциплина: Операционные среды и системное программирование

*К защите допустить:*

И. О. Заведующего кафедрой информатики

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С. И. Сиротко

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовому проекту

на тему

**ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР (ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ИНТЕРФЕЙС В СТИЛЕ WINDOWS EXPLORER)**

БГУИР КП 1-40 04 01 003 ПЗ

Студент В. М. Вергасов

Руководитель Н. Ю. Гриценко

Нормоконтролёр Н. Ю. Гриценко

Минск 2024

**СОДЕРЖАНИЕ**

[Введение 5](#_Toc153178394)

[1 Архитектура вычислительной системы 6](#_Toc153178395)

[2 Платформа программного обеспечения 13](#_Toc153178396)

[3 Теоретическое обоснование разработки программного продукта 17](#_Toc153178397)

[4 Проектирование функциональных возможностей программы 19](#_Toc153178398)

[5 Сравнение эффективности распараллеливания 21](#_Toc153178399)

[Заключение 28](#_Toc153178400)

[Список литературных источников 29](#_Toc153178401)

[Приложение А (обязательное) Исходный код программы 31](#_Toc153178402)

[Приложение Б (обязательное) Функциональная схема алгоритма, реализующего программное средство 37](#_Toc153178403)

[Приложение В (обязательное) Блок схема алгоритма, реализующего программное средство 38](#_Toc153178404)

[Приложение Г (обязательное) Графики сравнения производительности 39](#_Toc153178405)

[Приложение Д (обязательное) Ведомость 40](#_Toc153178406)

# Введение

Пояснительная записка оформлена в соответствии с СТП 01-2017 [1].

# 1 ФАЙЛОВЫЕ системы

# 2 Платформа программного обеспечения

# 3 Реализация файлового менеджера

# 4 Анализ эффективности файлового менеджера

# 5 Взаимодействие с разработанным файловым менеджером

# Заключение

# Список литературных источников

1. Доманов, А. Т. Стандарт предприятия / А. Т. Доманов, Н. И. Сорока. – Минск: БГУИР, 2017. – 167 с.

# Приложение А (обязательное) Исходный код программы

Листинг кода 1

# Приложение Б (обязательное) Функциональная схема алгоритма, реализующего программное средство

# Приложение В (обязательное) Блок схема алгоритма

# Приложение Г (обязательное) Скриншоты реализации

# Приложение Д (обязательное) Ведомость

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Перв. примен.* | ГУИР. ГУИР.153503.003 ПЗ | *Зона* | | *Обозначение* | | | | | *Наименование* | | *Дополнительные*  *сведения* | | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | | |
|  | |  | | | | | *Текстовые документы* | |  | | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | | |
|  | | *ГУИР КП 1–40 04 01 003 ПЗ* | | | | | *Пояснительная записка* | | *30 с.* | | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | | |
| *Справочный №* |  |  | |  | | | | |  | |  | | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | | |
|  | |  | | | | | *Графические документы* | |  | | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | | |
|  | | *ГУИР.400401.003.01* | | | | | *Функциональная схема* | | *Формат А4* | | | | |
|  | |  | | | | | *алгоритма, реализующего* | |  | | | | |
|  | |  | | | | | *программное средство* | |  | | | | |
|  | |  | | *ГУИР.400401.003.02* | | | | | *Блок схема алгоритма* | | *Формат А4* | | | | |
|  | |  | | | | | *реализующего программное* | |  | | | | |
|  | |  | | | | | *средство* | |  | | | | |
|  | | *ГУИР.400401.003.03 ПЛ* | | | | | *Скриншоты реализации* | | *Формат А4* | | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | | |
| *Подпись и дата* |  |  | |  | | | | |  | |  | | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | | |
| *Инв. № дубл.* |  |  | |  | | | | |  | |  | | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | | |
| *Взам. Инв. №* |  |  | |  | | | | |  | |  | | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | | |
| *Подпись и дата* |  |  | |  | | | | |  | |  | | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | | |
|  |  | |  |  |  | *ГУИР КП 1-40 04 01 003 ПЗ* | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |
| *Изм.* | *Лист* | | *№ докум.* | *Подп.* | *Дата* |
| *Инв. № подл.* |  | *Разраб.* | | | *Вергасов* |  |  | *Файловый менеджер (функциональность и интерфейс в стиле Windows Explorer)* | | *Лит.* | | | | *Лист* | *Листов* |
| *Пров.* | | | *Гриценко* |  |  |  | | *Т* |  | *40* | *40* |
| *Рец.* | | |  |  |  | *Кафедра Информатики*  *группа 153503* | | | | | |
| *Н.контр.* | | | *Гриценко* |  |  |
| *Утв.* | | | *Сиротко* |  |  |

*Формат А4*