

ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ WINDOWS

Пинчук П.С.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Мельникова Е.А. – магистр технических наук
старший преподаватель кафедры ИПиЭ,

Целью дипломного проекта является разработать файловый менеджер для платформы Windows, который обеспечит выполнение файловых операций в ручном и автоматическом режиме.

Файловые менеджеры являются неотъемлемой частью программной инфраструктуры любой операционной системы. Данный вид системного программного обеспечения используется для реализации всех возможностей по доступу к файловой системе. При этом такой доступ должен удовлетворять многим, зачастую противоположным условиям, к которым относятся: возможность быстрого поиска и отображения нужной информации, полнота операций над этими данными, гарантированное исключение ошибок при этих операциях, простота и т.д.

Разработанный файловый менеджер представляет пользовательский интерфейс со следующими возможностями:

- перечисление логических томов, каталогов и файлов;
- перемещение, копирование, удаление каталогов и файлов;
- поиск каталогов и файлов по маске, дате и времени создания и изменения, размеру;
- возможность выполнения пользовательских сценариев.



Рисунок 1. Блок-схема файлового менеджера

Область применения: разработанный файловый менеджер может быть использован абсолютно на компьютере, работающем на операционной системе Windows. Целевая аудитория – пользователи, работающие с файловой системой и файлами.

Список использованных источников:

1. Алексеев, И. Г. А47 Операционные системы : лаб. практикум для студ. спец. «Информационные системы и технологии в экономике» днев. формы обуч. / И. Г. Алексеев, А. П. Занкович. – Минск : БГУИР, 2009. – 32 с.

2. Иванченко Ю.И. И Интеллектуальные компьютерные технологии защиты информации: Учеб. пособие для студ. специальности «Искусственный интеллект» специализации «Интеллектуальные компьютерные технологии защиты информации». В 3 ч. Ч. 2: Защита информации на уровне операционной системы / Ю.И. Иванченко, А.Ю. Деев, А.В. Заговалко. – Мн.: БГУИР, 2005. – 86 с. ISBN 985-444-702-2 (ч. 2).