

РЕФЕРАТ

Дипломный проект представлен следующим образом. Электронные носители: 1 компакт-диск. Чертёжный материал: 6 страниц формата А1. Пояснительная записка: 90 страниц, 14 рисунков, 5 таблиц, 16 литературных источников, 4 приложения.

Ключевые слова: файловый менеджер, автоматизация, анализ файлов, распределение файлов, мониторинг файловой системы, правило распределения.

Объектом исследования и разработки является возможность реализации распределённого приложения с возможностью портирования на другие операционные системы.

Целью проекта является разработка программного средства, которое позволит решить задачу автоматического поддержания структуры каталогов на жёстком диске пользователя в необходимом для него порядке.

При разработке файлового менеджера с функцией автоматического распределения файлов была использована среда разработки Sublime Text 3.0, интерпретатор языка Python версии 3.6, библиотека для обмена сообщениями в распределённых приложениях ZeroMQ, база данных MongoDB.

Областью применения программного средства являются персональные компьютеры пользователей. Разрабатываемый программный продукт является решением, позволяющим пользователям задать правила для автоматического распределения файлов, попадающих в директории на диске их персональных компьютеров. После задания пользователем необходимых настроек и правил, приложение работает в скрытом автоматическом режиме.

Разработанный программный продукт можно считать экономически эффективным, и он полностью оправдывает вложенные в него средства.

Дипломный проект является завершённым, поставленная задача решена в полной мере, присутствует возможность дальнейшего развития приложения и увеличения её функционала.