

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В рамках дипломного проекта было разработано программное приложение, которое позволяет в автоматическом режиме поддерживать структуру каталогов пользователя в необходимом для него порядке. Данное приложение позволяет пользователю задать правила распределения файлов, попадающих в интересующие его директории и настройки, влияющие на работу приложения на конкретном компьютере.

Много внимания было уделено модульности и переносимости. Приложение разрабатывалось как распределённое, поэтому для того что бы перенести его на другую операционную систему нужно заново реализовывать только некоторые платформозависимые модули, в частности монитор файловой системы и клиент. В ходе разработки были описаны все протоколы и форматы данных для обмена, которые нужно использовать при их реализации.

Также были учтены пользователи, которые имеют несколько персональных компьютеров. Приложение имеет возможность экспорта и импорта правил распределения и настроек, что позволяет пользователю задать их только для одной машины, и затем распространить их на все остальные.

Использование данного приложения позволяет добиться существенного сокращения временных затрат на рутинную работу по самостоятельному перемещению удалению или переименованию файлов. Модульное же устройство приложения позволяет значительно облегчить дальнейшую поддержку существующего функционала и добавление новых возможностей, что позволит привлечь большее количество пользователей.