

А. Г. Борисов
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **Е. Е. Пугачева**, ст. преподаватель

АКТУАЛЬНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНОГО ПАКЕТА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ОС LINUX

Приложения, осуществляющие упрощение повседневного взаимодействия со средой операционной системы, могут быть полезны при первом знакомстве пользователя с этой операционной системой. Многие, впервые попробовав использовать Linux, часто теряются и не могут в нём разобраться из-за большого количества отличий от той операционной системы, в которой они работали ранее. Именно поэтому создание комплексного пакета программ позволит качественнее взаимодействовать с системой, может принести пользу, как для начинающих, так и для более продвинутых пользователей.

Для реализации проекта создается комплексный пакет программного обеспечения. Каждое из приложений входящих в пакет является автономным и может использоваться отдельно от остальных. Каждое из них концентрируется на своей сфере деятельности и реализует свой набор уникальных особенностей, которые присущи только ему. Первое приложение это – менеджер ссылок, позволяющий создавать и хранить ссылки, как на локальные файлы, так и на веб-ресурсы. Второе – это файловый поисковик, с его помощью можно проводить поиск файлов на локальной машине со множеством вариантов различных настроек по различным критериям. Третье – это файловый менеджер, который позволяет проводить навигацию по локальной файловой системе компьютера и выполнять различные действия с файлами и директориями, перемещать их, создавать, удалять и редактировать.

Все приложения собраны в одном месте. В рамках выполнения проекта создается специальное приложение, с помощью которого взаимодействие с пакетом гораздо более удобно. С помощью этого менеджера приложений осуществляется запуск остальных приложений. Также в нём проводится настройка остальных приложений, что гораздо более удобно, чем настраивать каждое из них по отдельности, хотя это можно делать в каждом приложении отдельно. Также именно в нём можно настраивать процесс запуска приложений, например, можно запускать несколько копий одного и того же приложения одновременно.

После окончания процесса разработки, проект представляет собой пакет приложений, которые помогают пользователям в повседневном использовании операционной системы Linux. Каждое из них удобно запускается через менеджер приложений, без необходимости искать каждое приложение отдельно, которые являются независимыми от остальных и выполняют свои функции.

Целевой аудиторией являются люди, впервые запустившие Linux и никогда не работавшие с ним ранее, так и более продвинутые пользователи. Для тех, кто только собирается начать свое знакомство с Linux крайне важно, чтобы рабочая среда, в этой операционной системе была интуитивно понятной и удобной, что упрощает знакомство и адаптацию. Комплексный пакет концентрирует большое количество полезных приложений, которые облегчают выполнение рутинных задач во время использования Linux.