**Инструкция по использованию**

**Информация о программе**

Программа является авторским переносимым модулем для работы с мультимедиа файлами для решения бизнес задач заказчика проекта, которым являлся «ООО Ломбард Южный Экспресс». Модуль обладает следующими функциями:

1. предоставление перечня файлов по запрошенной директории;
2. выводить основной набор информационных полей по каждому файлу: наименование, путь, время модификации, наличие прав на запись, наличие прав на чтение, признак файл это или директория, размер файла в байтах;
3. создание новых файлов и директорий внутри запрошенного пути;
4. производить удаление директорий и файлов по запрошенному пути (для директорий удаление должно быть рекурсивным, не требуя от пользователя предварительного удаления содержимого директории);
5. перемещение файлов и директорий по указанному пути;
6. копирование файлов и директорий в другие пути;
7. группировка файлов внутри директории (для целей проекта программа должна использоваться при работе с медиа файлами, следовательно, группировка будет производиться по разрешению и объему файлов);
8. сортировка файлов внутри указанной директории;
9. построение отчета по работе с директорией с возможностью демонстрации или выгрузки в удобочитаемый формат.

**Руководство по использованию**

**Для Windows**

1. Устанавливаем необходимое окружение Python для операционной системы Windows по ссылке <https://www.python.org/downloads/windows/>.
2. Выберем любую версию из 3.6+ и кликнем на ссылку для загрузки файлов.
3. После загрузки запускаем .exe файл с программой. Следуем шагам мастера установки программного обеспечения.
4. Скачиваем репозиторий с программным модулем по ссылке <https://github.com/le0npy/mindfm/tree/master> (кнопка Download).
5. Запускаем консоль (командная строка).
6. Прописываем в консоли путь к управляющему скрипту, скаченному с github (директория, где сохранен «mind.py»).
7. Далее нам открывается интерфейс для работы с системой. Все команды управления программы выведены на графический экран.
8. Для формирования отчета директории выберете команду «11» в командной строке, чтобы запустить программу «mini\_mindfm.py».
9. Указываем путь к программе, аналогично как в пункте 6.
10. Далее открывается графическое меню с основными элементами управления.

**Для Mac**

1. Устанавливаем необходимое окружение Python для операционной системы Windows по ссылке <https://www.python.org/downloads/windows/>.
2. Выберем любую версию из 3.6+ и кликнем на ссылку для загрузки файлов
3. После загрузки открываем pkg файл
4. Далее следуем установщику программы. Следуем шагам мастера установки программного обеспечения.
5. Запускаем Терминал
6. Прописываем в консоли путь к управляющему скрипту, скаченному с github (директория, где сохранен «mind.py»)
7. Далее нам открывается интерфейс для работы с системой. Все команды управления программы выведены на графический экран.
8. Для формирования отчета какой-то директории напишем ’11’ в командной строке, чтобы запустить программу ‘mini\_mindfm.py’
9. Для формирования отчета директории выберете команду «11» в командной строке, чтобы запустить программу «mini\_mindfm.py».
10. Указываем путь к программе, аналогично как в пункте 6.
11. Далее открывается графическое меню с основными элементами управления.