5Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет

Электротехнический факультет

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

Практическая работа №3

по дисциплине

«Информатика в приложении к отрасли»

Тема: «Работа с командной строкой Windows»

Вариант 5

Выполнил:

студент группы РИС-19-1б

Миннахметов Э.Ю.

Проверил:

старший преподаватель

Лясин В. Н.

Пермь 2020

**1. Постановка задачи**

С помощью командной строки реализовать перечисленные ниже действия:

1. удалить все файлы из каталога К (имя файла начинается на 2 или 3 буквы w);
2. переместить все файлы из каталога К1 в К2 (имя файла содержит 2 или 3 буквы W);
3. копировать все файлы из каталога К1 в К2 (имя файла, начиная с 3-й позиции имеет 2 или 3 буквы W);
4. записать список всех файлов из каталога К в файл F (имя файла заканчивается на цифру);
5. переименовать все файлы lab01.txt, Inf\_lab02.txt … в каталоге К в lab01\_Inf.txt, lab02\_Inf.txt, ...;
6. заархивировать все файлы ( …) из каталога К и поместить их архив Ar на диск F;
7. запустить команду К в назначенное время в рабочие дни недели.

**2. Анализ задачи**

1. Использование регулярных выражений для 1,2,3,4, 6 пунктов для выбора и обработки необходимых файлов;
2. Использование цикла для 5 пункта для переименования всех файлов;
3. Использование команды at для 7 пункта для запуска команды в определенное время.

**3. Решение задачи**

1. *del k/ww\*.\*,k/www\*.\* -* удалить все файлы из каталога К (имя файла начинается на 2 или 3 буквы w);
2. *move k1/\*ww\*.\*,k1/\*www\*.\* k2 -* переместить все файлы из каталога К1 в К2 (имя файла содержит 2 или 3 буквы W);
3. *copy k1/??ww\*.\*, k1/??www\*.\*, k2 -* копировать все файлы из каталога К1 в К2 (имя файла, начиная с 3-й позиции имеет 2 или 3 буквы W);
4. *dir k/\*[0-9].\* > f.txt -* записать список всех файлов из каталога К в файл F (имя файла заканчивается на цифру);
5. *FOR /L %%C in (0,1,9) do FOR /L %%D in (0,1,9) do Ren " K\Inf\_lab%%C%%D.txt" "lab%%C%%D\_Inf.txt" 1>NUL 2>&1* - переименовать все файлы lab01.txt, lab02.txt … в каталоге К в lab01\_Inf.txt, lab02\_Inf.txt, ...;
6. *winrar K -S Ar.rar \*.\* F:/* - заархивировать все файлы ( …) из каталога К и поместить их архив Ar на диск F;
7. *at 13:00 /every:monday,tuesday,wednesday,thursday.friday cmd /c copy C:\Documents\\*.\* C:\MyDocs* - запустить команду К в назначенное время в рабочие дни недели.