Лабораторная работа №1

Я, Машошин Евгений Сергеевич, в ходе лабораторной работы №2 написал bat и bash файл, который выводит 50 тысяч одинаковых строк в 4 текстовых файла в различных () кодировках, а потом делал один общий файл с выводом содержимого всех этих файлов.

1. Написание bat скрипта:

```
Код скрипта
@echo off
chcp 65001 > NUL
setlocal EnableExtensions EnableDelayedExpansion
set file1=866cp.txt
set file2=WIND1251.txt
set file3=KOI8.txt
set file4=UTF8.txt
set str=Машошин Евгений ИСТ-232м
chcp 866 > nul
for /L %%j in (1,1,50000) do echo !str!>>!file1!
chcp 1251 > nul
for /L %%j in (1,1,50000) do echo !str!>>!file2!
chcp 20866 > nul
for /L %%j in (1,1,50000) do echo !str!>>!file3!
chcp 65001 > nul
for /L %%j in (1,1,50000) do echo !str!>>!file4!
type 866cp.txt > compil.txt
for %%f in (WIND1251.txt KOI8.txt UTF8.txt) do (
type %%f >> compil.txt
)
echo Done.
Endlocal
```

2. Содержимое файлов:

WIND1251.txt

```
| The control |
```

В файле compil.txt текст отображается в соответствии с выбранной кодировкой.

3. Написание bash скрипта:

Код

#!/bin/bash

str="Машошин Евгений ИСТ-232м"

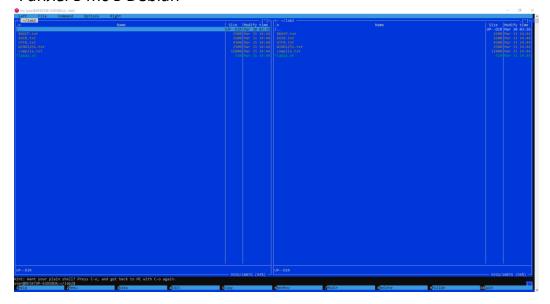
iconv -f UTF-8 -t CP866 << EOF > 866CP.txt f(0) = 1..50000; do echo "\$str"; done EOF

iconv -f UTF-8 -t WINDOWS-1251 << EOF > WIND1251.txt $(for i in \{1... 50000\}; do echo "$str"; done)$ EOF

iconv -f UTF-8 -t KOI8-R << EOF > KOI8.txt

```
$(for i in {1.. 50000}; do echo "$str"; done)
EOF
iconv -f UTF-8 -t UTF-8 << EOF > UTF8.txt
$(for i in {1.. 50000}; do echo "$str"; done)
EOF
cat 866CP.txt WIND1251.txt KOI8.txt UTF8.txt > compile.txt
       echo "Done."
   4. Содержимое файлов:
       WIND1251.txt
       UTF8.txt
       KOI8.txt
       866cp.txt
```

Файлы в mc в Debian



Выполнение лабораторной работы позволило сделать следующие выводы:

- Для написания bat скрипта для смены кодировки нужно использовать команду chcp.
- Для написания bash скрипта для смены кодировки нужно использовать команду iconv.

Студент группы ИСТ-232м

Машошин Е.С.