Отчет по лабораторной раоте №12

Операционные системы

Лукина Ирина

Содержание

1	Цель работы	5
2	Ход работы	6
3	Выводы	10
Список литературы		11

Список иллюстраций

2.1	од	6
2.2	абота файла	7
2.3	аталог	7
2.4	Райл	8
2.5	абота файла	8
2.6	од	8
2.7	абота файда	Ç

Список таблиц

1 Цель работы

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научиться писать более сложные командные фаи⊠лы с использованием логических управляющих конструкции⊠ и циклов.

2 Ход работы

1. Создаю файл и прописываю скрипт, реализующий упрощенный механизм семафоров и проверяю его работу в терминале.

Рис. 2.1: Код

```
file was locked
unlocking
file was locked
aunlocking
file was locked
aunlocking
file was locked
aunlocking
file was locked
unlocking
file was locked
aunlocking
file was locked
```

Рис. 2.2: Работа файла

2. Изучаю содержимое каталога /usr/share/man/man1. И пишу командный файл.

```
[iolukina@fedora ~]$ cd /usr/share
[iolukina@fedora share]$ cd man
[iolukina@fedora man]$ cd man1
[iolukina@fedora man1]$ ls
:.l.gz
'[.l.gz'
a2ping.l.gz
abri.gz
abrt-action-analyze-backtrace.l.gz
abrt-action-analyze-core.l.gz
abrt-action-analyze-core.l.gz
abrt-action-analyze-core.l.gz
abrt-action-analyze-ops.l.gz
abrt-action-analyze-vulnerability.l.gz
abrt-action-analyze-vulnerability.l.gz
abrt-action-analyze-vore.l.gz
abrt-action-analyze-vore.l.gz
abrt-action-find-bodhi-update.l.gz
abrt-action-find-bodhi-update.l.gz
abrt-action-generate-backtrace.l.gz
abrt-action-generate-core-backtrace.l.gz
abrt-action-install-debuginfo.l.gz
```

Рис. 2.3: Каталог

Рис. 2.4: Файл

```
[iolukina@fedora lab12]$ vi script2
[iolukina@fedora lab12]$ chmod 777 script2
[iolukina@fedora lab12]$ ./script2 -n asd
asd
```

Рис. 2.5: Работа файла

3. Используя встроенную переменную \$RANDOM, пишу командныи⊠ фаи⊠л,генерирующии⊠ случаи⊠ную последовательность букв латинского алфавита

```
iolukina@fedora:~/lab12 — /usr/libexec/vi script3 Q = echo $RANDOM | tr '0-9' 'a-zA-Z'
```

Рис. 2.6: Код

```
ciafd
[iolukina@fedora lab12]$ ./script3
bbiaj
[iolukina@fedora lab12]$ ./script3
igfh
[iolukina@fedora lab12]$ ./script3
befab
[iolukina@fedora lab12]$ ./script3
```

Рис. 2.7: Работа файла

3 Выводы

В ходе выполнения работы я приобрела практические навыки программирования в системе Линукс

Список литературы