

Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого

Институт компьютерных наук и технологий

Кафедра компьютерных систем и программных технологий

ОТЧЕТ
по лабораторной работе

«Интерпретаторы командной строки ОС Linux»
Операционные системы

Работу выполнил студент

группа 43501/3 Дьячков В.В.

Работу принял преподаватель

_____ к.т.н., доц. Душутина Е.В.

Санкт-Петербург

2018

Содержание

1	Цели работы	3
2	Утилиты информации о системе и пользователе	3
2.1	date	3
2.2	who	3
2.3	tty	3
2.4	logname	3
2.5	uname	3
2.6	sleep	3
2.7	man	3
3	Утилиты работы с файлами (каталогами) и процессами	3
3.1	ls	3
3.2	cat	3
3.3	mv	3
3.4	cp	3
3.5	rm	3
3.6	pwd	3
3.7	cd	3
3.8	mkdir	3
3.9	ps	3
4	Утилиты фильтрации и обработки текста	4
4.1	grep	4
4.2	cut	4
4.3	tr	4
4.4	sort	4
4.5	uniq	4
4.6	cmp	4
4.7	diff	4
5	Конвейеры	4
5.1	4
5.2	4
5.3	&&	4
6	Цикл обработки программ	4
6.1	Компиляторы и интерпретаторы в системе	4
6.2	cc	4
7	Выводы	4

1. Цели работы

1. Изучение основных команд пользовательского интерфейса;
2. Изучение цикла подготовки и исполнения программ;
3. Изучение команд и утилит обработки текстов.

2. Утилиты информации о системе и пользователе

2.1. `date`

2.2. `who`

2.3. `tty`

2.4. `logname`

2.5. `uname`

2.6. `sleep`

2.7. `man`

3. Утилиты работы с файлами (каталогами) и процессами

3.1. `ls`

3.2. `cat`

3.3. `mv`

3.4. `cp`

3.5. `rm`

3.6. `pwd`

3.7. `cd`

3.8. `mkdir`

3.9. `ps`

4. Утилиты фильтрации и обработки текста

4.1. `grep`

4.2. `cut`

4.3. `tr`

4.4. `sort`

4.5. `uniq`

4.6. `cmp`

4.7. `diff`

5. Конвейеры

5.1. `|`

5.2. `||`

5.3. `&&`

6. Цикл обработки программ

6.1. Компиляторы и интерпретаторы в системе

6.2. `cc`

7. Выводы