

Утилиты diff и patch

Программа diff выводит на stdout разницу между текстовыми файлами или оглавлениями каталогов в формате, который пригоден для последующего использования программой patch. При сравнении двоичных файлов программа diff только сообщает, совпадают или различаются между собой сравниваемые файлы.

Сравнение каталогов

```
$ diff каталог1 каталог2
```

Сравнение двоичных файлов

```
$ diff /bin/ls /usr/bin/lsvfs
Binary files /bin/ls and /usr/bin/lsvfs differ
```

Сравнение текстовых файлов

```
$ cat hello.c
#include <stdio.h>
main () {
printf("Hello Worldn");
}

$ cp hello.c hello.c.old
$ ee hello.c
...
$ cat hello.c
#include
main () {
printf("Hello World Againn");
}
$ diff hello.c.old hello.c
3c3
< printf("Hello Worldn");
---
> printf("Hello World Againn");
$ diff hello.c.old hello.c > patch.txt
```

Копируем patch.txt на машину со старым hello.c

```
$ patch hello.c patch.txt
Hmm... Looks like a normal diff to me...
Patching file wares.txt using Plan A...
Hunk #1 succeeded at 3.
done
```

```
$ cat hello.c
#include <stdio.h>
main () {
printf("Hello World Againn");
}
```

```
"Hello World Againn");
}
```