

Установка ПО из исходных текстов (Учебный пример)

Простейшая программа

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

```
$ cc hello.c -o hello.exe
```

```
$ ./hello.exe
Hello World
```

Программа из нескольких исходных файлов

```
$ cat hello.c
#include <stdio.h>
extern char* str;
main () {
printf(str);
}
```

```
$ cat string.c
char* str="Hello World 3n";
```

```
$ ls -lT
```

```
$ cc -c hello.c
$ cc -c string.c
$ cc hello.o string.o -o hello.exe
$ ./hello.exe
Hello World 3
```

Использование утилиты make

```
$ cat > Makefile
hello.exe: hello.o string.o cc hello.o string.o -o hello.exe
hello.o: hello.c cc -c hello.c
string.o: string.c cc -c string.c
```

<Ctrl>-D

```
$ cat string.c
char* str="Hello World 4n";
```

```
$ make
cc -c string.c
cc hello.o string.o -o hello.exe
```

```
$ ./hello.exe
Hello World 4
```

Использование меток в файле конфигурации make

```
$ cat >> Makefile
install:
cp hello.exe /usr/local/bin
clean:
rm *.o
rm *.exe
<Ctrl>-D
```

```
$ sudo make install
cp hello.exe /usr/local/bin
```

```
$ hello.exe
Hello World 4
```

```
$ make clean
rm *.o
rm *.exe
```

Пример установки текстового браузера

```
$ fetch http://lynx.isc.org/lynx2.8.5/lynx2.8.5.tar.bz2
```

```
$ tar -xvf lynx2.8.5.tar.bz2
```

```
$ cd lynx2-8-5
```

```
$ more README
```

```
$ ./configure prefix=/home/uX/
```

\$ make

\$ make install

\$ lynx <http://www.ru>