1) Для начала создадим файл с расширением С:

```
denzi33@Deniz:~$ touch hello.c
denzi33@Deniz:~$ |
```

2) Откроем его при помощи nano:

```
denzi33@Deniz:~$ nano hello.c
denzi33@Deniz:~$ |
```

3) Напишем код на языке С вывода сообщения:

```
#include "stdio.h"
int main(void)
{
         printf("Here is a message\n|");
         return 0;
}
```

4) Откомпилируем файл:

```
denzi33@Deniz:~$ gcc hello.c -o hello
denzi33@Deniz:~$ |
```

5) Запустим исполнительный файл:

```
denzi33@Deniz:~$ ./hello
Here is a message
denzi33@Deniz:~$
```

6) Создадим Makefile:

```
denzi33@Deniz:~$ touch Makefile
denzi33@Deniz:~$ |
```

7) Отредактируем Makefile:

```
denzi33@Deniz:~$ nano Makefile
```

8) Создадим ещё заголовочный файл:

```
denzi33@Deniz:~$ touch header.h
```

9) Отредактируем его:

```
denzi33@Deniz:~$ nano header.h
denzi33@Deniz:~$ |
```

```
void printfHello();
```

10) Создадим файл функции:

```
denzi33@Deniz:~$ touch hello2.c
```

11) Отредактируем его:

```
denzi33@Deniz:~$ nano hello2.c
```

```
#include <stdio.h>
#include "header.h|"

void printfHello(void)
{
         printf("Hello the second time\n");
}
```

12) Откроем основной файл:

```
denzi33@Deniz:~$ nano hello.c
denzi33@Deniz:~$ |
```

13) Отредактируем его:

```
#include "header.h"

int main(void)
{
          printfHello();
          return 0;
}
```

14) Изменим Makefile:

denzi33@Deniz:~\$ nano Makefile |