

- Напишите простые файлы `hello.cpp`, `here.cpp`, `bye.cpp`, `mylib.h`. В `hello.cpp`, функция должна выводить "Hello!"; в `here.cpp`, другая функция должна выводить "I am here!"; еще одна функция должна выводить "Bye bye!" в `bye.cpp`. `mylib.h` должен содержать объявления всех трех функций
- Напишите `main.cpp`, который вызывает все три функции, результатом работы программы является

```
"Hello!"  
"I am here!"  
"Bye bye!"
```

В файле `main.cpp` нет операторов вывода

- Напишите Makefile, который компилирует все файлы и строит статическую библиотеку `mylib.a`, содержащую `hello.cpp`, `here.cpp`, `bye.cpp`, но не `main.cpp`
- Напишите Makefile, который компилирует все файлы и строит динамическую библиотеку с `soname` библиотеки `libmylib.so.5`. Установите `minor` версию `.1` и релиз `.10`. Таким образом вы получите динамическую библиотеку с именем файла `"libmylib.so.5.1.10"` с установленными `.so` ссылками