

### Задание по C++ №3, весна 2019 года

- Возьмите за основу задание №2
- 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
- Обратите внимание, что третий пункт написан для Linux, под Windows требуется воспользоваться эмуляторами (рекомендую Cygwin).
- Теперь вы должны уметь собирать main.cpp связывая его как со статической библиотекой, так и с динамической.
- Библиотека должна находиться с помощью соответствующей директивы линковщику, а не передаваться ему в явном виде.