

# Задание

## Системы сборки. CMake. Обязательная часть

Необходимо написать все необходимые CMakeList.txt для сборки следующего проекта:

- Исходный код лежит в двух папках.
- В папке A лежит библиотека со своим собственным CMakeLists.txt, главный хедер - lib.h.
- В папке B лежит два файла main.h и main.cpp, в main.h есть строчка "include "A/lib.h".

Для демонстрации работоспособности вашего решения необходимо повторить структуру проекта, описанную выше. Этот проект должен лежать на гитхабе вместе с вашим(и) CMakeList.txt.

### Формат сдачи

Для демонстрации работоспособности вашего решения необходимо повторить структуру проекта, описанную выше. Этот проект должен лежать на гитхабе вместе с вашим(и) CMakeList.txt, а соответствующая ссылка прислана по почте, тема письма - "[Системы сборки] Задание".

Почта: [alex.mikhalevich@gmail.com](mailto:alex.mikhalevich@gmail.com).

## Системы сборки. CMake. Дополнительная часть

**Дедлайн 28.11 20:59 UTC**

Структура проекта немного изменилась:

- В папке C лежит скрипт на питоне, preparing.py, который генерирует хедер index.h.
- В папке B лежит два файла main.h и main.cpp, в main.h есть строчка #include "C/index.h" и строчка "include "A/lib.h".
- В проекте есть каталог doc, в котором нужно сгенерировать документацию. Предполагается, что документация присутствует в коде в формате Doxygen.

### Формат сдачи

Ссылка на выполненное и выложенное на гитхаб задание должна быть прислана по почте, тема письма - "[Системы сборки] Дополнительное задание".

Почта: [alex.mikhalevich@gmail.com](mailto:alex.mikhalevich@gmail.com).