

Задания 09

Задания

1. Объединить любые 7 заданий (например, с 02 по 08) в общую структуру каталогов, приведенную ниже.

```
src
├── test                # код модульных тестов
│   ├── component1     # структура папок такая же,
│   ├── component2     # как и в основном коде
│   └── component3
└── myproject          # основной код
    ├── component1
    ├── component2
    └── component3
```

Название проекта и компонент произвольные. Новый проект должен удовлетворять следующим условиям.

- Каждое задание должно стать компонентой нового проекта.
 - Все задания должны собираться единой структурой файлов `meson.build`, связанных друг с другом.
 - Модульные тесты должны быть в отдельной директории `test`.
 - Заголовочные файлы должны включаться с использованием полного пути, начинающегося с директории `myproject` (имя нового проекта).
2. Напишите документацию к одной из функций или классу из нового проекта, используя Doxygen. Автоматизируйте сборку документации с помощью Meson build, создав отдельный `run_target` для нее.