**Задача №1**

**“CMake и гит”**

Дан файл, в котором в каждой строчке записано системное время каждого запуска программы в формате:

*номер\_запуска-год-месяц-день-час-минута-секунда*

Создайте программу, которая при каждом запуске будет дописывать в файл строку с порядковым номером и временем запуска.

Используемые функции опишите в файлах func.hpp и func.cpp, вызов функций в main.cpp. Используйте пространства имен. Подготовьте файл CMakeLists.txt для автоматизации создания проекта. Предусмотрите автоматическое копирование текстового файла с номером и временем запуска.

Создайте локальный и удаленный репозитории, синхронизируйте их. Будьте готовы рассказать про операции commit, push, pull.

Для работы с системным временем можно использовать библиотеки, например, std::chrono или ctime.