**Описание решения.**

Данное решение является модификацией решения, которое содержится в [2] (и, в свою очередь является развитием решения, подробное описание которого содержится в [1]). По сравнению с вариантом [2] изменен файл file\_storage.cpp, в нем теперь для доступа к файлу используются только библиотеки <fstream> и <filesystem>. Компиляция должна выполняться в режиме C++17. Константа времени компиляции EXECFILE в file\_storage.cpp должна быть именем исполняемого файла.

По-прежнему в папке DEMO содержится демонстрационное приложение, в файле chat\_data имеются данные трех зарегистрованных пользователей и их переписка.

Ссылки.

1. <https://github.com/dmitryfedotov-56/chat>

2. <https://github.com/dmitryfedotov-56/hash>