

Самостоятельная работа

Цель работы:

1. Закрепить знания для работы с API открытых проектов.
2. Научиться обрабатывать json ответы, для вывода в консольном приложении
3. Закрепить знания о правильной структура C++ проекта

Описание работы:

Необходимо ознакомиться с API [Random Joke](#) и разработать проект, с помощью которого можно получать случайные шутки, анекдоты и производить их вывод в консоль нашего приложения.

Задачи:

1. Создание программы на C++ для получения JSON-данных:

Получение данных в формате JSON с HTTP-сайт

Заполнение vectors STL или пользовательского типа

2. Реализация пунктов меню:

Просмотр одной случайной шутки

Просмотр 10 случайных шуток

Просмотр шуток по выбранной теме

Примечание:

Для создания приложения, взаимодействующего с API, вам потребуется использовать header-only библиотеку `cpp-httplib` для работы с HTTP и `nlohmannjson` для обработки JSON.