

Задание

Написать программу, скачивающую с помощью [libcurl](#) и разбирающую с помощью произвольной сторонней библиотеки для JSON в C текущие погодные данные со [API wttr.in](#) для заданного аргументом командной строки города.

Сложность

★★★☆☆

Цель задания

Получить навык работы со сторонними прикладными библиотеками.

Критерии успеха

1. Выбрана библиотека для работы с JSON в C.
2. Создано консольное приложение, принимающее аргументом командной строки название города (например, Moscow).
3. Приложение выводит на экран прогноз погоды на текущий день: текстовое описание погоды, направление и скорость ветра, температура.
4. Приложение корректно обрабатывает ошибочно заданную локацию и сетевые ошибки.
5. Код компилируется без предупреждений с ключами компилятора -Wall -Wextra -Wpedantic -std=c11.
6. Далее успешность определяется ревью кода.

Обратная связь

Студент коммитит все необходимое в свой github/gitlab репозиторий. Далее необходимо зайти в ЛК, найти занятие, ДЗ по которому выполнялось, нажать “Чат с преподавателем” и отправить ссылку. После этого ревью и общение на тему ДЗ будет происходить в рамках этого чата.

Вспомогательные материалы

1. [wttr.in help](#)
2. [JSON](#) - список библиотек внизу страницы.
3. [Native JSON Benchmark](#)
4. [libcurl example - getinmemory.c](#)