

Задание

Написать программу, определяющую, является ли заданный файл т.н. [Rarjpeg](#)-ом (изображением, в конец которого дописан архив), и выводящую список файлов в архиве, если заданный файл таковым является. Для простоты подразумевается формат архива zip, а не rar. Сторонние библиотеки не использовать.

Цель задания

Получить навык работы с файлами со специализированной структурой.

Критерии успеха

1. Создано консольное приложение, принимающее аргументом командной строки входной файл.
2. Приложение корректно определяет файл, не содержащий внутри архив (файл для проверки прилагается).
3. Приложение корректно определяет файл, содержащий внутри архив, и выводит список файлов внутри архива (файл для проверки прилагается).
4. Код компилируется без warning'ов с ключами компилятора -Wall -Wextra -Wpedantic -std=c11.
5. Далее успешность определяется code review.

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.