

Задание

Написать конвертор из заданной кодировки (одна из CP-1251, KOI8-R, ISO-8859-5) в UTF-8. Сторонние библиотеки, включая `iconv`, не использовать.

Сложность

★☆☆☆☆

Цель задания

Получить навык работы с различными текстовыми кодировками.

Критерии успеха

1. Создано консольное приложение, принимающее аргументами командной строки входной файл, заданную кодировку и выходной файл.
2. Конвертация из каждой из трёх указанных кодировок корректно отрабатывает (файлы для проверки прилагаются).
3. Приложение корректно обрабатывает ошибки доступа к файлам.
4. Код компилируется без предупреждений с ключами компилятора `-Wall -Wextra -Wpedantic -std=c11`.
5. 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. [Абсолютный минимум, который каждый разработчик должен знать о Unicode и кодировках](#)
2. [Windows-1251](#)
3. [KOI-8](#)
4. [ISO 8859-5](#)