## Enconvert\_w (10 баллов)

### Легенда

Решил Дима заняться наукой, скачал статьи видных учёных по совету профессора. Но… На многих конференциях до сих пор принято использовать не utf-8 в качестве кодировки, из-за чего Дима вместо текста видит какие-то кракозябры. Надо помочь Диме стать видным учёным.

### Постановка задачи

Дан каталог с русскими текстами в кодировке cp866 (подобрать самостоятельно). Необходимо написать cmd-скрипт, который бы сконвертировал все .txt-файлы в кодировку utf-8. Структура каталогов должна быть сохранена.

#### Стандартный уровень сложности (5 баллов)

* enconvert.cmd /?
  + Программа должна вывести справку по использованию и завершить работу
* enconvert.cmd directory
  + Программа должна обработать все текстовые файлы из указанной папки directory.
  + Допускается создание рядом с файлом input.txt файла input.txt-utf8.txt
  + В случае возникновения каких-либо ошибок сообщить об этом пользователю

#### Повышенный уровень сложности (10 баллов)

* Выполнить все пункты стандартного уровня сложности за исключением допущения к созданию переименованного файла рядом с каждым исходным: после успешной конвертации все новые файлы должны заменить все старые
* При использовании временного файла убедиться, что он отсутствовал до нас в системе, по завершении работы удалить все лишнее

### Подсказки

* FOR /R %DIR% %%f IN (\*.txt) DO echo %%f
* Для обработки ошибок можно воспользоваться кодом последней возвращаемой ошибки, который можно получить через переменную %errorlevel%
* Может пригодиться iconv.exe из www.mingw.org

Срок сдачи — 29.09.2024, 23:59, GMT+5 (к этому моменту должно быть закоммичен окончательный вариант).

Срок защиты: до 6.10.2024 включительно.