

BÀI TẬP 4
CHUYÊN ĐỀ TỔ CHỨC DỮ LIỆU
KÌ 2 2021-2022, HỆ ĐÀO TẠO TỪ XA
---oOo---

Sinh viên viết chương trình **VIQR_UTF8** dạng **Console Application**. Chương trình chạy bằng dòng lệnh với cú pháp như sau:

VIQR_UTF8 <mode> <inputfile> <outputfile>

<inputfile> là tên tập tin văn bản đầu vào và <outputfile> là tên tập tin văn bản đầu ra. Nếu <mode> là 1, **VIQR_UTF8** sẽ đọc nội dung văn bản **ANSI** dạng mã **VIQR** trong tập tin đầu vào và kết xuất văn bản “*tiếng Việt có dấu*” tương ứng ở dạng mã **UTF-8** vào tập tin đầu ra. Làm ngược lại nếu <mode> là 2.

Ví dụ, tập tin văn bản **in.txt** có nội dung được mã ở dạng **VIQR** là:

Vie^.t Nam dda^'t nu*o*'c me^'n ye^u\.

Sau khi chạy chương trình

VIQR_UTF8 1 in.txt out.txt

sẽ được tập tin văn bản **out.txt** ở dạng mã **UTF-8** với nội dung:

Việt Nam đất nước mến yêu.

Và nếu tiếp tục chạy chương trình

VIQR_UTF8 2 out.txt out2.txt

sẽ được tập tin văn bản **out2.txt** có nội dung như tập tin **in.txt**.

Lưu ý: toàn bộ chương trình được viết trong một tập tin mã nguồn duy nhất, nén tập tin này vào tập tin **<MSSV>.rar/zip** và nộp lên link nộp bài. Trên đầu tập tin mã nguồn có ghi rõ thông tin sinh viên.

--- HẾT ---