

BÀI TẬP 4
CHUYÊN ĐỀ TỔ CHỨC DỮ LIỆU
KÌ 2 2024-2025, HỆ ĐÀO TẠO TỪ XA
---oOo---

Sinh viên viết chương trình **UnA** cho phép chuyển đổi qua lại giữa văn bản tiếng Việt có dấu và không có dấu. Văn bản tiếng Việt có dấu được để trong tập tin văn bản ở dạng mã **UTF-8**, còn văn bản tiếng Việt không có dấu được để trong tập tin văn bản ở dạng mã **ANSI**.

Ví dụ, tập tin văn bản có nội dung được mã ở dạng UTF-8 là

Xin chào các bạn.

Tương ứng với tập tin văn bản có nội dung được mã ở dạng mã ANSI là

Xin chao cac ban.

Lưu ý: dùng 1 trong các ngôn ngữ: C, C++, Python, JavaScript, C#, Java; và nộp tập tin **<MSSV>.rar/zip** bao gồm:

- (các) Tập tin mã nguồn.
- Báo cáo (file Word hoặc PDF) gồm:
 - o Thông tin sinh viên.
 - o Nhận xét mức độ hoàn thành.
 - o Mô tả mã nguồn và kết quả minh họa.
 - o Hướng dẫn sử dụng chương trình (nếu cần).

--- HẾT ---