

BÀI TẬP GENERICS AND COLLECTIONS

1. Yêu cầu

- Cho tập tin XML chứa dữ liệu từ điển Việt-Anh/Anh-Việt. Các bạn hãy đọc dữ liệu từ tập tin này và áp dụng Collections để viết chương trình có giao diện để tra cứu từ điển đơn giản:
 - o Chuyển đổi ngôn ngữ tra cứu
 - o Tra cứu từ và hiển thị nghĩa của từ
 - o Lưu lại từ yêu thích
 - o Thống kê tần suất tra cứu các từ đã tra từ ngày Date1 đến ngày Date2. Ví dụ: từ ngày 8/3/2017 đến 22/3/2017 chỉ tra các từ: you, university thì bảng thông kê sẽ là:

Từ	8/3/2017	22/3/2017
you	4 (lần)	
university	5 (lần)	

(có thể thống kê bằng danh sách hoặc sử dụng control khác, không cần vẽ table như Word)

2. Nội bài

- Các thư mục con và tập tin như sau:
 - + Thư mục **Source** : chứa source code chương trình
 - + Thư mục **Release** : chứa tập tin thực thi và các tập tin cần thiết khác để thực thi chương trình mà không cần IDE
 - + Thư mục **Libs** : chứa các thư viện cần thiết nếu có.
 - + Tập tin **Readme.txt** chứa thông tin liên hệ của sinh viên và các hướng dẫn để biên dịch và chạy mã nguồn.
- Tất cả các thư mục trên đặt trong thư mục **MSSV**. Sau đó nén thư mục MSSV lại và nộp bài.

3. Thời gian

Deadline: 14 ngày sau khi seminar (9/03/2017 đến 23/03/2017).