

4.2. Dictionary

✓ Mục tiêu:

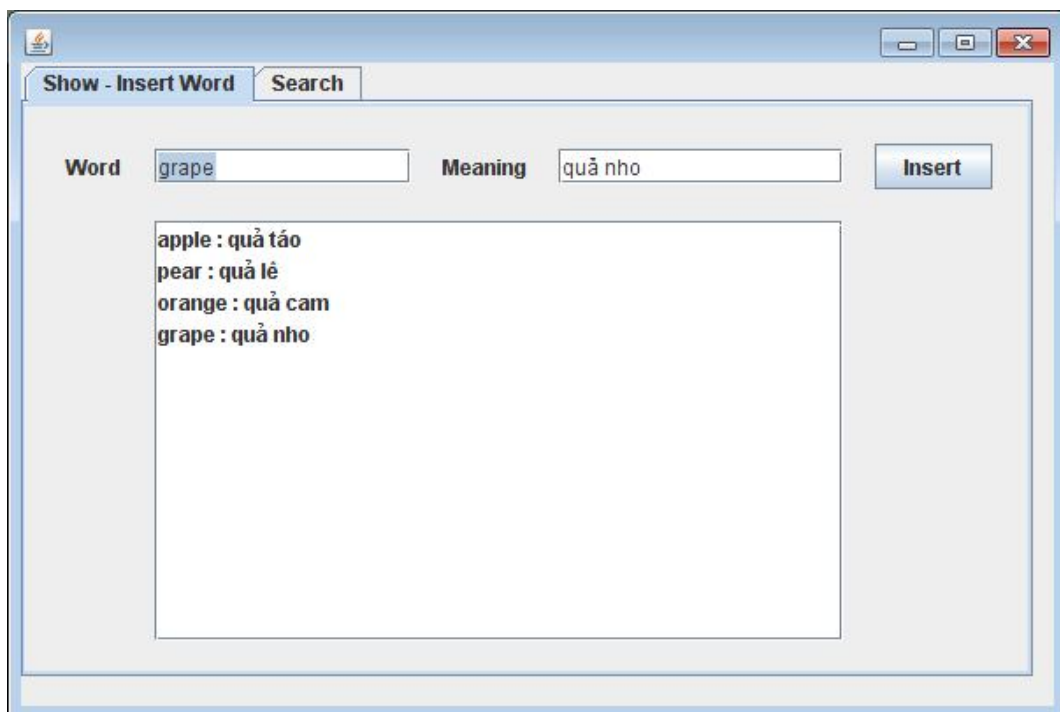
- Sử dụng ArrayList

✓ Yêu cầu:

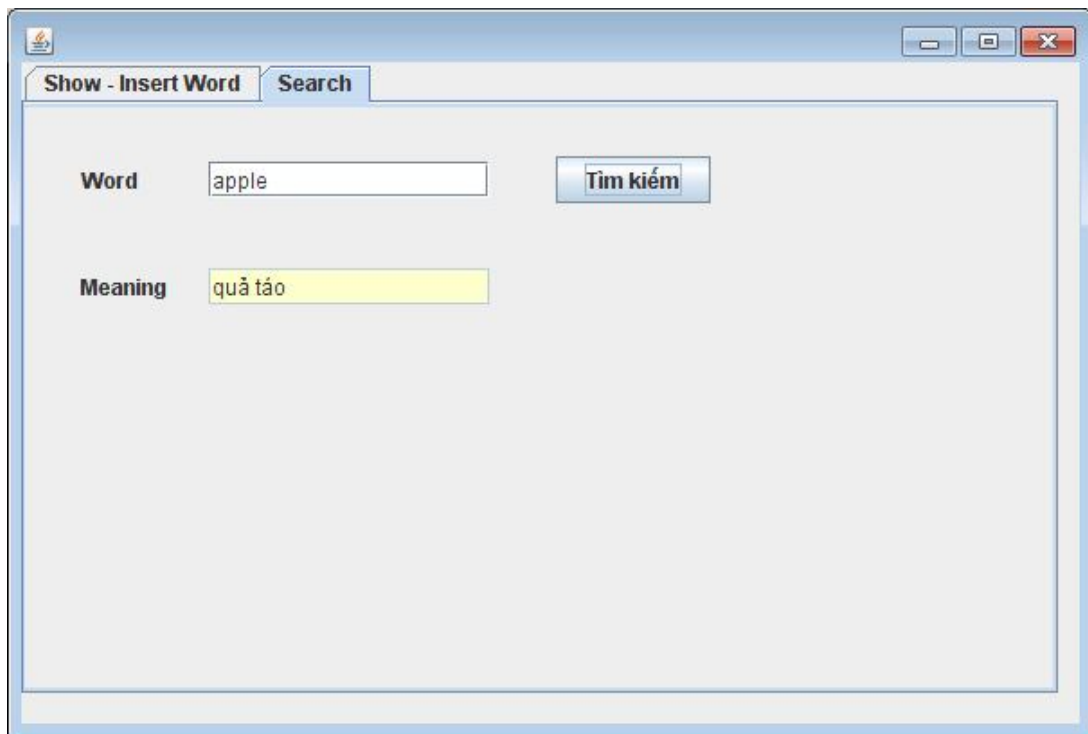
- Nhập vào một danh sách chuỗi số cách nhau bằng dấu phẩy và sắp xếp danh sách đó theo bảng chữ cái.
- Tạo 1 chương trình từ điển Anh - Việt nhỏ gồm 1 danh sách các từ. Mỗi từ có 2 thuộc tính là "word" và "meaning". Người dùng có thể thêm mới từ vào từ điển và thêm danh sách các từ đang có trong từ điển.
- Thêm tính năng tra cứu từ, yêu cầu người dùng nhập từ cần tra nghĩa rồi tìm kiếm, in ra nghĩa của từ vừa yêu cầu tìm nếu tìm thấy. nếu không tìm thấy thì xuất thông báo "Sorry! Cannot find this word".

✓ Hướng dẫn:

- Tạo lớp JFrame có tên là FrmDictionary sử dụng JList hiển thị danh sách các từ.



- Trong form này có hai tab là tab **Show – Insert Word** (như hình trên). Và tab **Search** có nội dung như sau:



- Lưu ý: cần tạo Class Dictionary có hai thuộc tính là word và meaning.
- Sử dụng ArrayList<Dictionary> để lưu trữ từ điển này
- Thực hiện việc thêm mới và tìm kiếm từ. Nếu tìm thấy thì xuất kết quả, nếu
- Thêm vào project 1.1 MenuItem để gọi lớp Dictionary ở trên