-Chúng ta có 3 class và 1 hàm main

=>class Word:

+ tạo đối tượng Word với hai thuộc tính là: word\_target và word\_explain

+sau đó khởi tạo các phương thức setter và getter

=>class DictionaryComandLine

+hàm showAllWords():hiển thị danh sách từ điển ra màn hình

Ta đọc dữ liệu từ điển từ file và in ra màn hình

+hàm dictionaryBasic():có chức năng chính là gọi đến hàm insertFromCommandline() của class DictionaryManagement, và gọi hàm showAllWords()

+hàm dictionaryAdvanced(): gọi đến hai hàm của class DictionaryManagement là insertFromFile() và hàm dictionaryLookup()

+hàm dictionarySearcher():nhập một chuỗi từ bàn phím kiểm tra trong file từ điển rồi in ra kết quả ra màn hình các từ là bắt đầu bằng chuỗi vừa nhập vào.Ta sử dụng startsWith()

=>class DictionaryManagement

+hàm insertFromCommandline():chức năng chính là để nhập liệu

+hàm insertFromFile():nhập dữ liệu từ tệp từ điển

+hàm dictionaryLookup():ban đầu ta nhập một chuỗi từ bàn phím ta tiến hành tìm kiếm trong tệp từ điển ,sau đó ta in ra giải thích nghĩa của từ vừa nhập vào từ bàn phím

+hàm addvocabulary()-hàm thêm từ:nhập từ bàn phím hay chuỗi ,1 là word\_target,1 từ là word\_explain

+hàm deleteWord()-xóa từ trong tệp từ điển

+hàm dictionaryExportToFile():nhập 1 chuỗi cần tìm từ bàn phím,tìm và so sánh với tệp từ điển, sau đó in kết quả ra một tập khác

-Hàm main():

+khi chúng ta khai báo một đối tượng và gọi đến hàm thì nó sẽ thcj hiện các chức năng được mô tả như ở trên

+ví dụ :🡪khi ta gọi hàm deleteWord() trong class DictionaryManagement thì nó sẽ thực hiện các yêu cầu trong hàm.Tiếp theo nếu ta gọi hàm showAllWords() trong class DictionaryCommandline thì nó sẽ in ra từ điển sau khi bị xóa

🡪khi ta gọi hàm dictionaryExportToFile() trong class DictionaryManagement thì nó sẽ tìm những từ có trong từ điển và in ra một file kết quả vừa tìm được …

🡪khi ta gọi hàm dictionarySearcher() trong class DictionaryCommandline chương trình sẽ chạy và tìm kiếm những từ có trong từ điển có chứa từ ban đầu nhập vào sau đó in kết quả trực tiếp ra màn hình