

프로그래밍 과제 02

- 키보드로부터 연속해서 문자열(string)들을 입력받는다. 사용자가 “exit”을 입력하면 프로그램을 종료한다. 하나의 단어가 입력될 때 마다 그 단어가 이미 입력되어 저장된 단어들의 목록에 없으면 목록에 추가하고, 이미 있으면 목록에 있는 단어를 삭제한다. 매번 단어의 목록을 한 줄로 출력하는 프로그램을 작성하라. 단 출력에서 단어들은 사전식 순서로 정렬되어 있어야 한다.

입력 예	출력
hello world and hello programming assignment exit	hello hello world and hello world and world and programming world and assignment programming world
five two five one six five six five two exit	five five two two one two one six two five one six two five one two one two one

- 프로그래밍 과제01의 7번 문제를 벡터를 이용하려 풀어라. 벡터의 이터레이터(iterator)와 `erase` 함수를 이용하라.
- shuffled_dict.txt파일에는 한 줄에 하나의 단어와 그 단어에 대한 설명이 하나의 탭 문자('t')로 구분되어 저장되어 있다. 단어들은 정렬되어 있지 않다. 먼저 이 파일을 읽어서 적절한 자료구조에 저장한다. 그런 다음 하나의 단어를 키보드로부터 입력받아서 사전에서 검색하여 그 단어와 그 단어에 대한 설명을 출력한다. 그런 다음 그 단어의 설명에 등장하는 길이가 3이상인 모든 단어들을 다시 사전에서 검색하여 단어와 설명을 출력한다. 단, 동일한 단어를 두 번 출력해서는 안된다. 모든 단어들은 영문 소문자이다.

입력 예	출력
billingsgate	billingsgate : a market near the billings gate in london celebrated for fish and foul language gate : a large door or passageway in the wall of a city of an inclosed field or place or of a grand edifice etc also the movable structure of timber metal etc by which the passage can be closed language : any means of conveying or communicating ideas specifically human speech the expression of ideas by the voice sounds expressive of thought articulated by the organs of the throat and mouth
workshop	workshop : a shop where any manufacture or handiwork is carried on shop : a building or an apartment in which goods wares drugs etc are sold by retail

입력 예	출력
tharos	tharos : a small american butterfly phycoides tharos having the upper surface of the wings variegated with orange and black the outer margins black with small white crescents called also pearl crescent butterfly : a general name for the numerous species of diurnal lepidoptera
fable	fable : a feigned story or tale intended to instruct or amuse a fictitious narration intended to enforce some useful truth or precept an apologue see the note under apologue narration : the act of telling or relating the particulars of an event rehearsal recital note : to notice with care to observe to remark to heed to attend to

4. 2장에서 주소록 프로그램에 다음과 같이 하나 이상의 검색어를 &(AND)로 연결하여 검색하는 검색명령 **search**를 처리하는 기능을 추가하라. 주소록 파일은 링크된 adress.tsv를 사용하라.

\$ **search Cor & com & CA**

Cory Gibes:

Address: 83649 W Belmont Ave, San Gabriel, Los Angeles, **CA**:

Phone: 626-572-1096:

Email: cory.gibes@gmail.com:

Web: http://www.chinesetranslationresources.com:

Staci Schmaltz:

Address: 18 **Coronado** Ave #563, Pasadena, Los Angeles, **CA**:

Phone: 626-866-2339:

Email: staci_schmaltz@aol.com:

Web: http://www.midwestcontractingmfginc.com:

검색어의 예	출력
search man & yahoo & NJ	Thurman Manno: Address: 9387 Charcot Ave, Absecon, Atlantic, NJ : Phone: 609-524-3586: Email: thurman.manno@yahoo.com: Web: http://www.honeybeebreedinggenetics.com: Truman Feichtner: Address: 539 Coldwater Canyon Ave, Bloomfield, Essex, NJ : Phone: 973-852-2736: Email: tfeichtner@yahoo.com: Web: http://www.legalsearchinc.com:
search Fran & net & San	Stephaine Vinning: Address: 3717 Hamann Industrial Pky, San Francisco, San Francisco, CA : Phone: 415-767-6596: Email: stephaine@cox.net: Web: http://www.biritefoodservicedistr.com: Tarra Nachor: Address: 39 Moccasin Dr, San Francisco, San Francisco, CA : Phone: 415-411-1775: Email: tarra.nachor@cox.net: Web: http://www.circuitsolutioninc.com:

검색어의 예	출력
search Abe & NY	Abel Maclead: Address: 37275 St Rt 17m M, Middle Island, Suffolk, NY: Phone: 631-335-3414: Email: amaclead@gmail.com: Web: http://www.rangoniofflorence.com :