

복습이 간편한 영어단어장 FreqLearner v0.01 설명서

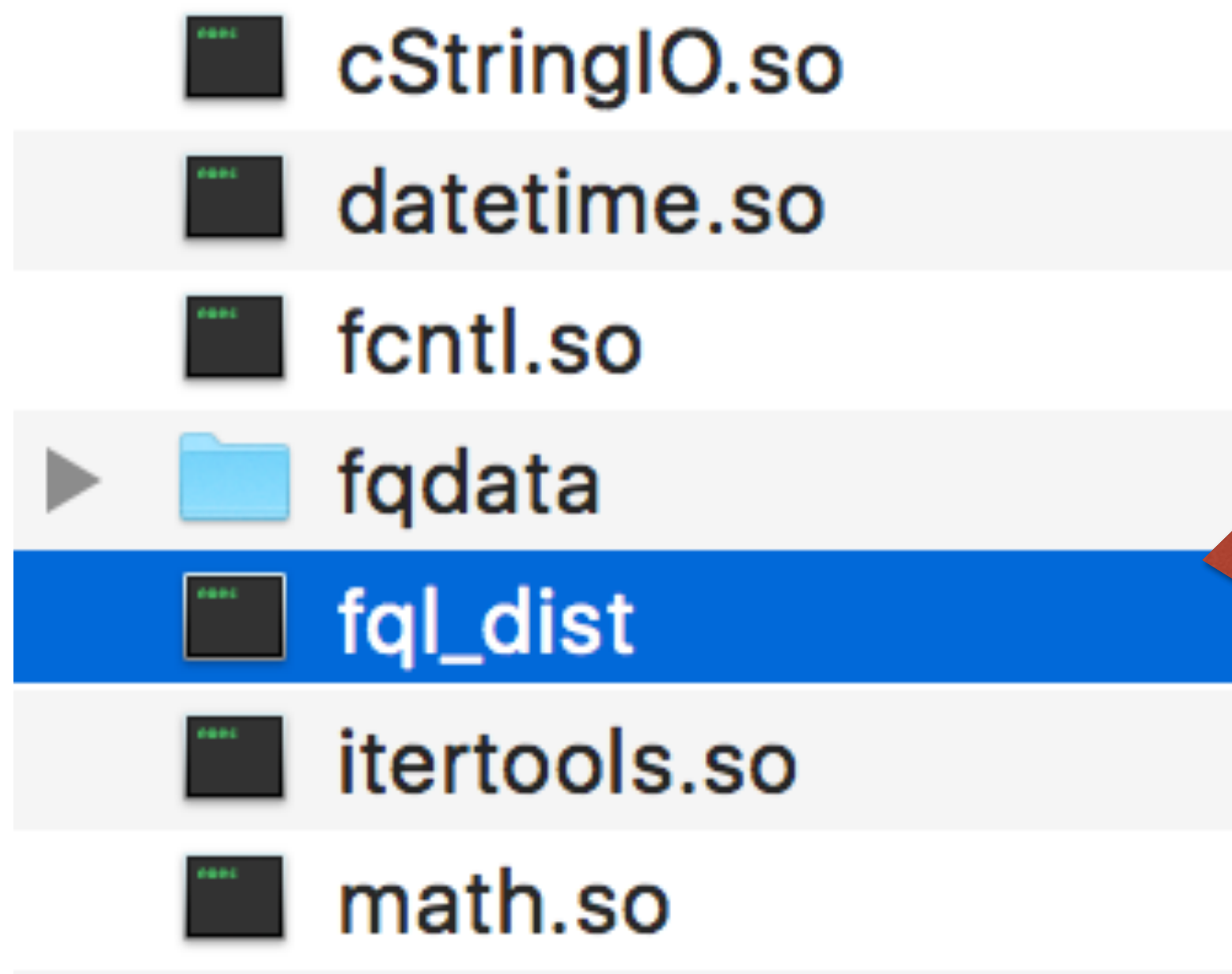
Mac 전용

2017년 1월 23일 작성

손성호

geronest@gmail.com

1. 실행하기



압축파일을 풀고 fql_dist 폴더에 들어가면 **fql_dist**라는 이름의 실행 파일이 있습니다. 이것을 더블클릭하면 FreqLearner가 실행됩니다.

2. 기본 메뉴

```
### freqlearner ###  
Currently fqdata.txt is loaded  
Currently 1 words are saved  
#####  
1: Search / Insert word / Add info to a word  
2: Save  
3: Save current & Load another dataset  
4: Review  
Q: Quit after Saving  
qq: Quit WITHOUT saving  
  
Choose what to do: █
```

FreqLearner의 기본 메뉴입니다.
현재 어떤 파일(기본은 **fqdata.txt**)의 데이터를 읽어들이고 있는 상태인지,
해당 파일에서 불러온 단어가 몇 개인지를 보여줍니다.

이 상태에서 실행할 기능에 대응되는 숫자나 알파벳을 입력한 뒤 Enter를 누르면
해당 기능이 실행됩니다.

3. 검색 / 단어 추가 기능

```
### freqlearner ###  
Currently fqdata.txt is loaded  
Currently 1 words are saved  
#####  
1: Search / Insert word / Add info to a word  
2: Save  
3: Save current & Load another dataset  
4: Review  
Q: Quit after Saving  
qq: Quit WITHOUT saving  
  
Choose what to do: █
```

1번 기능은 FreqLearner에 저장된 **단어를 검색**하거나,
새로운 단어를 입력하거나,
이미 저장된 단어의 **정보를 보충**하는 데 쓰입니다.

3. 검색 / 단어 추가 기능

3.1. 새로운 단어 추가

```
### freqlearner ###
Currently fqdata.txt is loaded
Currently 1 words are saved
#####
1: Search / Insert word / Add info to a word
2: Save
3: Save current & Load another dataset
4: Review
Q: Quit after Saving
qq: Quit WITHOUT saving
```

```
Choose what to do: 1
Search: plant
Word plant not found in the dataset
```

```
Insert plant into the dataset?(y/n): █
```

1번 기능을 사용한 뒤 검색한 단어가 데이터베이스에 없는 경우, 해당 **단어를 새로 추가**할지를 결정할 수 있습니다.
y / n은 yes와 no의 약자입니다.

3. 검색 / 단어 추가 기능

3.1. 새로운 단어 추가

```
Choose what to do: 1
```

```
Search: plant
```

```
Word plant not found in the dataset
```

```
Insert plant into the dataset?(y/n): y
```

```
KOR mean(Q to skip): 플랜트가 풀이지 뭐야
```

```
KOR mean(Q to skip): Q
```

```
ENG mean(Q to skip): ♣ Plant is plant so what
```

```
ENG mean(Q to skip): Q
```

```
Example sentence(Q to skip): Plant is plant so what
```

```
Example sentence(Q to skip): Q■
```

새로운 단어를 추가하는 경우,
한국어 뜻 / 영어 뜻 / 영어 예시 문장을 **원하는 만큼 입력**할 수 있습니다.
더 입력하고 싶지 않은 경우 **‘Q’**를 입력하면 됩니다.

3. 검색 / 단어 추가 기능

3.2. 입력된 단어 검색

```
Choose what to do: 1  
Search: plant
```

```
WORD : plant  
Num. of ref: 1  
Num. of successive remembrance: 0  
Num. of failed remembrance: 0  
KOR 1: 플랜트가 풀이지 뭐야  
ENG 1: Plant is plant so what  
STC 1: Plant is plant so what
```

```
Add info to plant?(y/n): █
```

1번 기능에서 검색한 단어가 데이터베이스에 존재하는 경우,
예전에 등록한 뜻(**KOR / ENG**)과 예시 문장(**STC**)을 보여줍니다.

원하는 경우 처음 단어를 추가할 때와 같은 방법으로
단어의 뜻 / 예시 문장을 추가할 수 있습니다.

Num. of **ref**는 해당 단어를 **조회한 횟수**,
Num. of **successive remembrance**는 복습 기능을 쓰면서
해당 단어를 **연속으로 기억한 횟수**,
Num of **failed remembrance**는 복습 기능을 쓰면서
해당 단어를 **기억해내지 못한 횟수**를 뜻합니다.

이 통계들은 복습을 할 때 활용됩니다.

4. 복습 기능

4.1. 복습 메뉴

Choose what to do: 4

REVIEW MODE

1: Reference frequency based

2: Words you often failed to memorize

3: Random words

Q: Quit review mode

What mode do you want?: █

4번 기능은 복습 기능입니다.

이 기능을 실행하면 **복습 전용 메뉴**로 넘어갑니다.

여기서는 'Q'를 입력하여 기본 메뉴로 돌아가거나,

1) 단어별 조회수(Reference Frequency) 기반 복습을 하거나,

2) 기억 실패 횟수(Memorisation failure) 기반 복습을 하거나,

3) 무작위(Random) 복습을 할 수 있습니다.

4. 복습 기능

4.2. 복습 방법

```
What mode do you want?: 1
```

```
# REF.FREQ based REVIEW #
```

```
How many words?: 3
```

```
*** List of words you will review ***
```

```
babo
```

```
plant
```

```
*****
```

```
Press ENTER to continue
```

복습 방법을 선택하면

몇 개의 단어를 복습할 것인지를 선택할 수 있습니다.

(등록된 단어 수보다 큰 수를 입력하면 데이터 전체를 봅니다.)

복습 대상으로 선정된 단어들이 출력되면 **Enter**를 눌러 복습을 시작합니다.

4. 복습 기능

4.2. 복습 방법

```
WORD : babo  
STC 1: babo babo babo ya
```

```
Do you remember this word?(y/n): y  
Congratulations! you remembered this word  
Press ENTER to continue
```

복습할 단어와 등록된 **예시 문장**들이 출력되고,
해당 단어를 **사용자가 기억하는지**를 묻습니다.

사용자가 ‘기억하지 못한다’고 답하면
등록된 뜻과 예시 문장을 모두 보여줍니다.

사용자의 응답은 y든 n이든 **통계에 반영**됩니다.

```
WORD : plant  
STC 1: Plant is plant so what
```

```
Do you remember this word?(y/n): n  
You need to check meanings.
```

```
WORD : plant  
KOR 1: 플랜트가 풀이지 뭐야  
ENG 1: Plant is plant so what  
STC 1: Plant is plant so what
```

```
Press ENTER to continue
```

```
# REVIEW FINISHED #
```

4. 복습 기능

4.3. 복습 기능별 설명

1) 단어별 조회수(Reference Frequency) 기반 복습

검색 기능에서 **많이 검색한 단어**,
복습 기능에서 **‘모르겠다’고 많이 응답한 단어**들이 선정됩니다.
복습 기능에서 **‘기억한다’고 연속으로 응답한 횟수**가 높은 단어들은
다음번에 다시 등장할 확률이 낮아집니다.

2) 기억 실패 횟수(Memorisation failure) 기반 복습

복습 기능에서 **‘모르겠다’고 많이 응답한 단어**들이 선정됩니다.
복습 기능에서 **‘기억한다’고 응답한 단어**들은
다음번에 다시 등장할 확률이 낮아집니다.

3) 무작위(Random) 복습

무작위로 복습할 단어를 선정합니다.

단어별 조회수 기반 복습 기능은 검색 및 복습 횟수가 어느 정도 누적되어야 효율적으로 작동합니다.

5. 저장 및 다른 파일 불러오기

```
Choose what to do: 3  
what is the name of the file?: test1.txt
```

```
No test1.txt found, so created one.
```

```
If you already have database with different name,  
use LOAD.
```

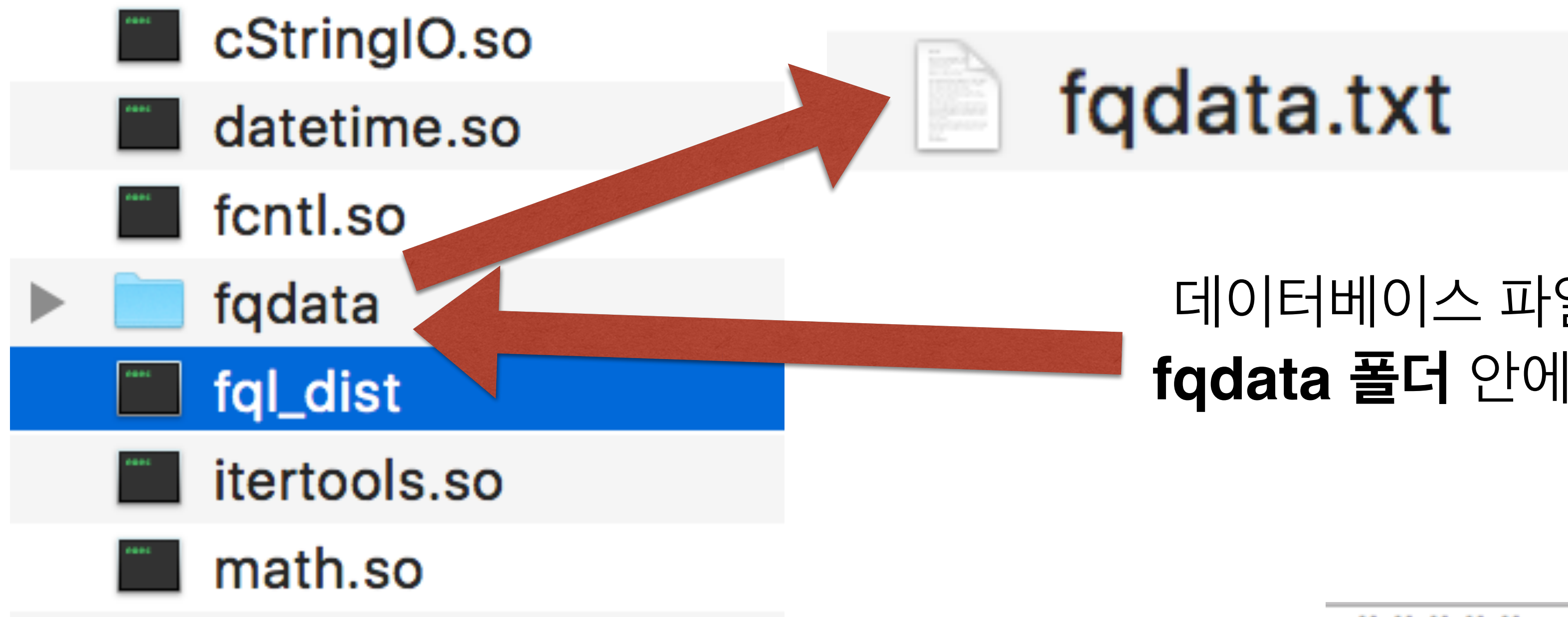
```
### freqlearner ###  
Currently test1.txt is loaded  
Currently 0 words are saved  
#####  
1: Search / Insert word / Add info to a word  
2: Save  
3: Save current & Load another dataset  
4: Review  
Q: Quit after Saving  
qq: Quit WITHOUT saving
```

```
Choose what to do: █
```

기본 메뉴에서 3번 기능을 사용하면
다른 데이터베이스 파일을 불러올 수 있습니다.

이 때 입력한 이름의 파일을 찾지 못하는 경우
빈 파일이 생성됩니다.

5. 저장 및 다른 파일 불러오기



데이터베이스 파일은 fql_dist가 있는 폴더 안의 **fqdata** 폴더 안에 있어야만 불러올 수 있습니다.

데이터베이스 파일은 자유롭게 열어볼 수 있으며,
원하는 경우 **직접 편집**할 수도 있습니다.

단어와 단어 사이는 '**#####**'로 구분되어야 하며,
양식이 정확하지 못한 경우 오류가 생길 수 있으니
파일을 직접 수정하실 때에는 주의해 주세요!

#####

\$WRD babo

\$REF 1

\$REM 0

\$FAI 0

\$KOR 바보야

\$ENG baboya

\$STC babo babo babo ya

6. 종료하기

```
### freqlearner ###
Currently fqdata.txt is loaded
Currently 1 words are saved
#####
1: Search / Insert word / Add info to a word
2: Save
3: Save current & Load another dataset
4: Review
Q: Quit after Saving
qq: Quit WITHOUT saving

Choose what to do: █
```

FreqLearner를 정상적으로 종료하려면
기본 메뉴에서 ‘**Q**’를 입력하면 됩니다.
이 때 **실행한 후 작업한 모든 내용**이 저장됩니다.

원하는 경우 ‘qq’를 입력하여 수정사항을 저장하지 않고 종료할 수도 있습니다.

7. 코멘트 / 오류 보고

FreqLearner 이용 도중 문의사항이 있으신 경우
geronest@gmail.com 으로 연락 부탁드립니다.

만약 오류가 생기는 경우, 자세한 **상황 설명과 함께 스크린샷을 첨부한 메일**을 보내주세요.
메일 제목을 **[FreqLearner / 문의]**로 해주시면 감사하겠습니다!