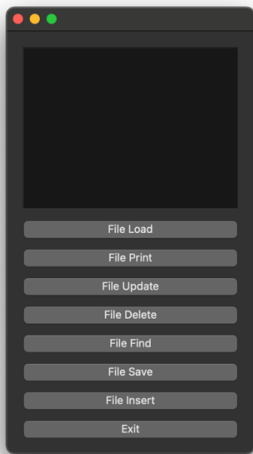


# 데이터베이스 과제#2

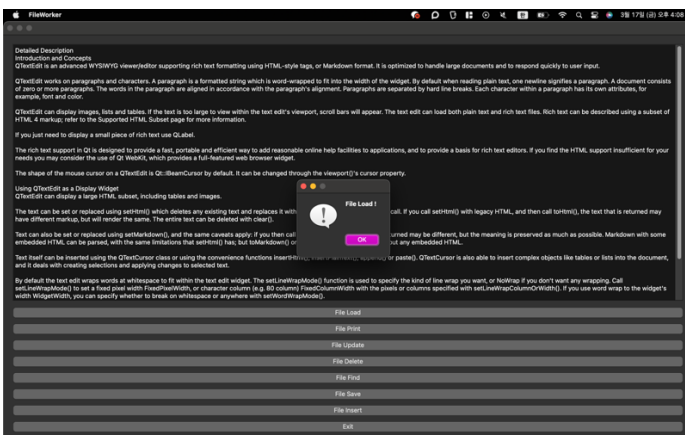
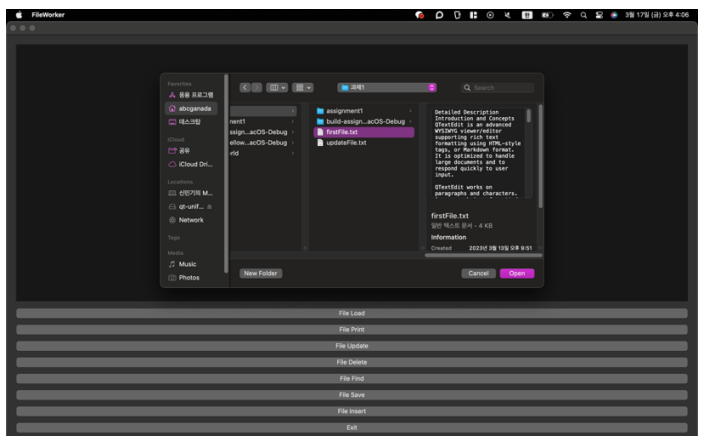
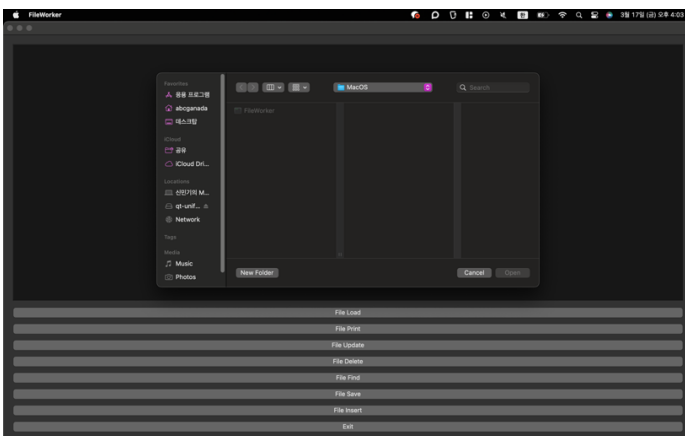
경제통상학과 18012248 신민기

이번 과제의 GUI 프로그램을 위해 Qt를 사용했다. 프로그램의 메인 화면은 다음과 같다.



## 1) FileLoad

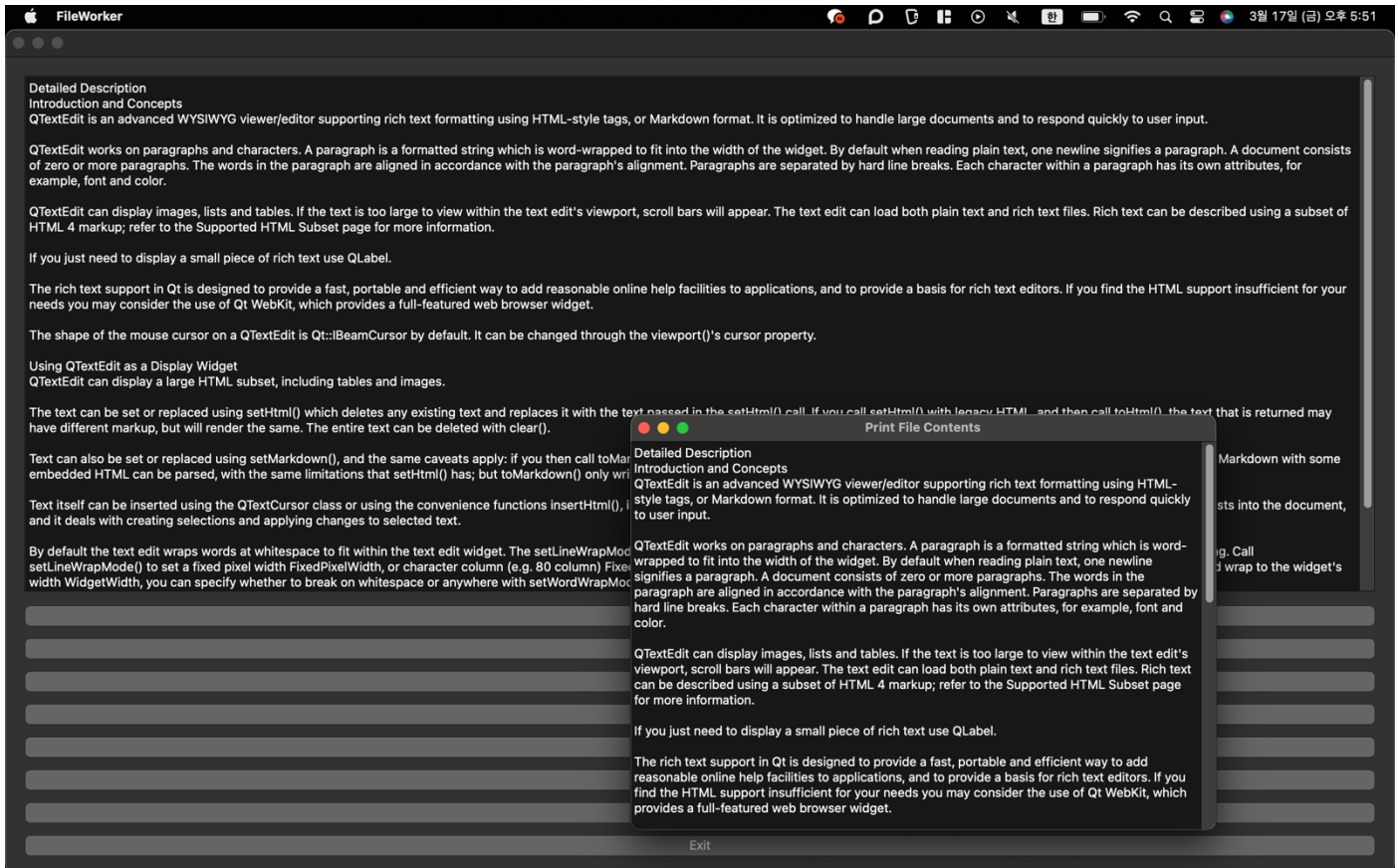
→ 텍스트 파일을 열고 잘 로드 되었다는 메시지를 보인다.



- 'File Load' 버튼을 눌렀을 경우, 파일 선택 창이 뜬다.
- 임의의 텍스트 파일 'firstFile.txt'를 불러 온다.
- 파일을 선택해 open하면 텍스트가 메인 편집기 창에 load되고, File이 load되었다는 메시지가 표시된다.

## 2) FilePrint

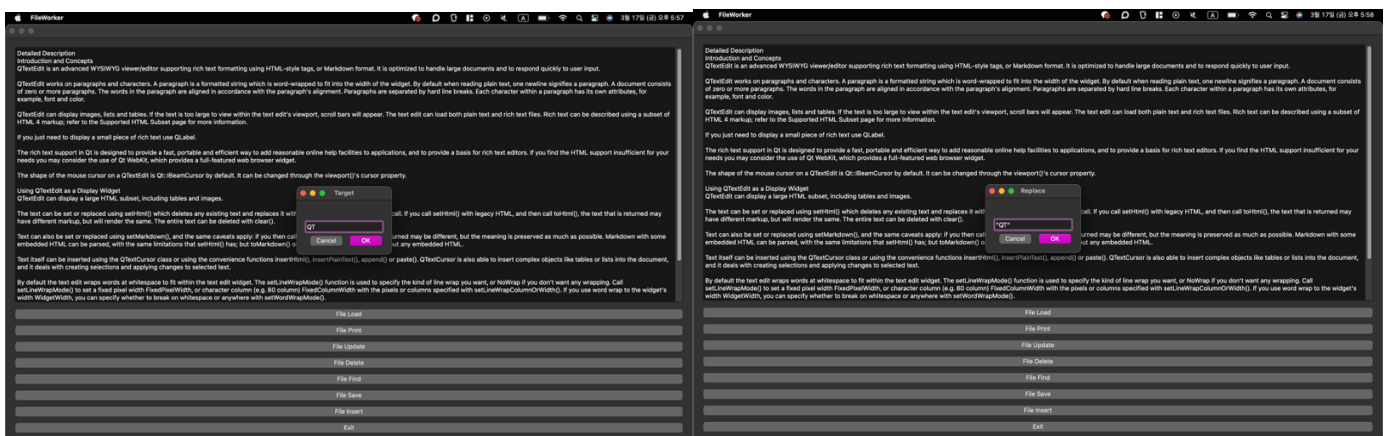
→ open된 텍스트 파일 내용을 화면에 보여준다.



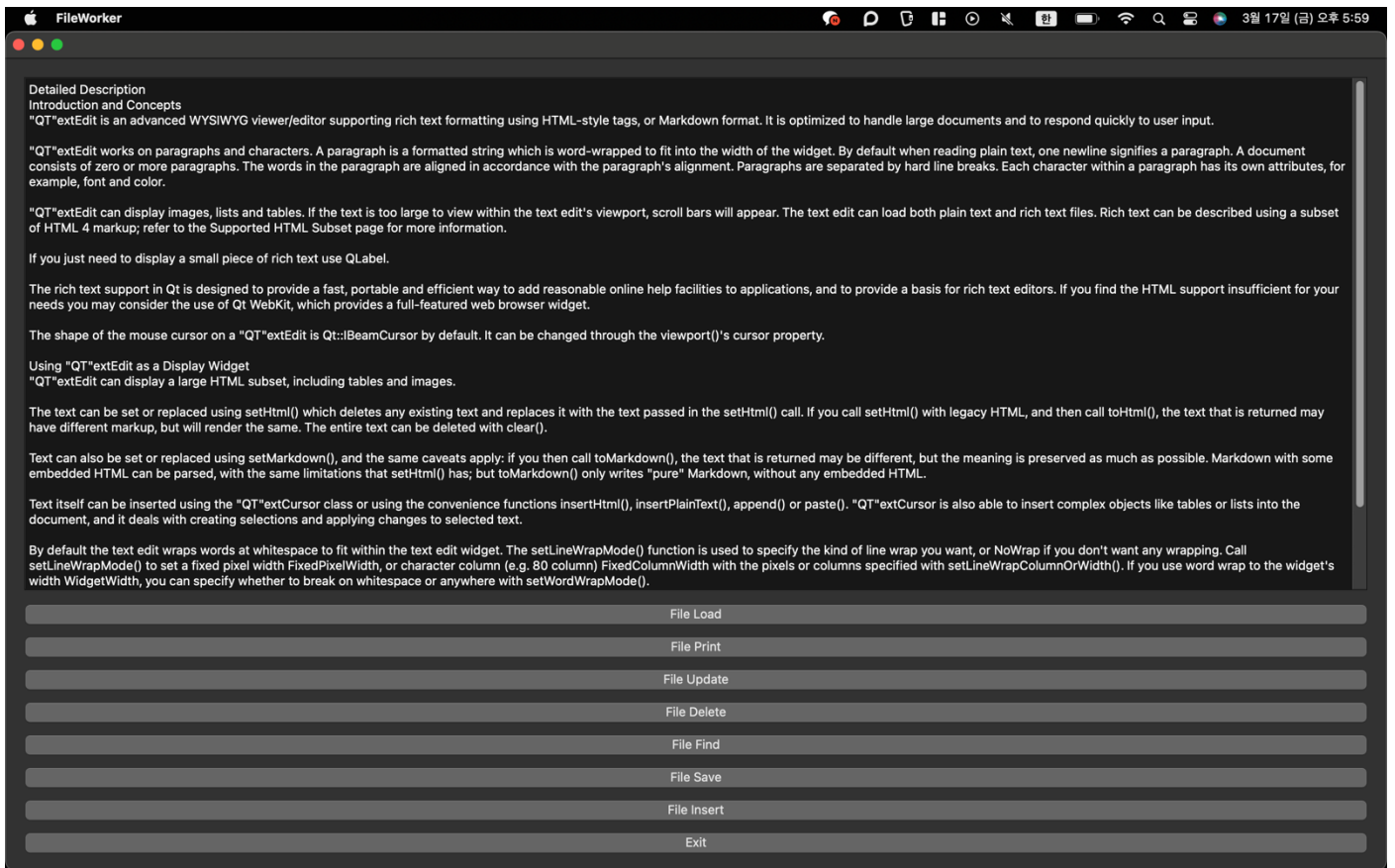
- File Print 버튼 클릭시, 새로운 텍스트 편집기를 열어 현재 텍스트를 보여준다. 메시지박스로 출력할 경우, 세로로 길게 출력되는 문제가 있었는데 아예 텍스트 편집기를 새로 열어 사용자가 창 크기를 조절할 수 있게 했다.

## 3) FileUpdate

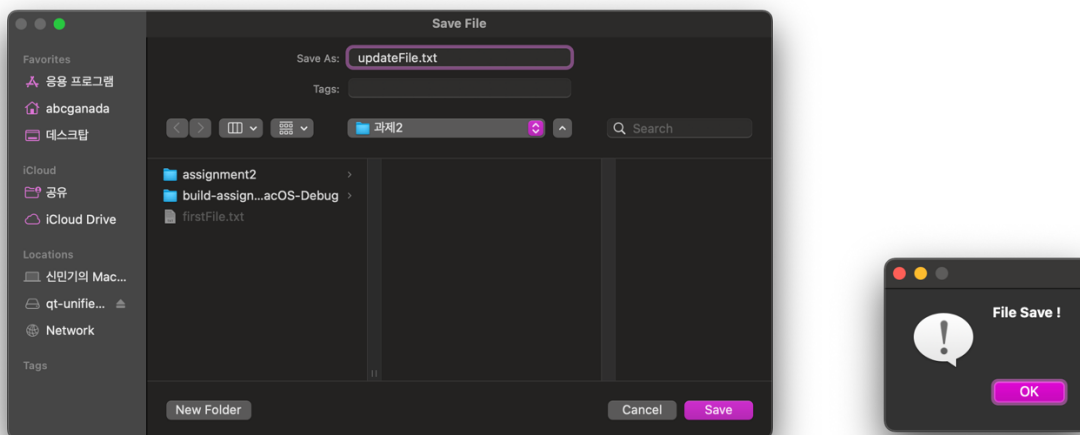
→ 파일 안에 수정하려는 단어나 문장을 입력받고 수정하려는 단어나 문장을 바꾼다.



- 바꿀 단어를 물어본다. 'QT'를 바꿔보겠다.
- 무엇으로 바꿀지 물어본다. QT를 "QT"로, 큰따옴표를 감싸려고 한다.



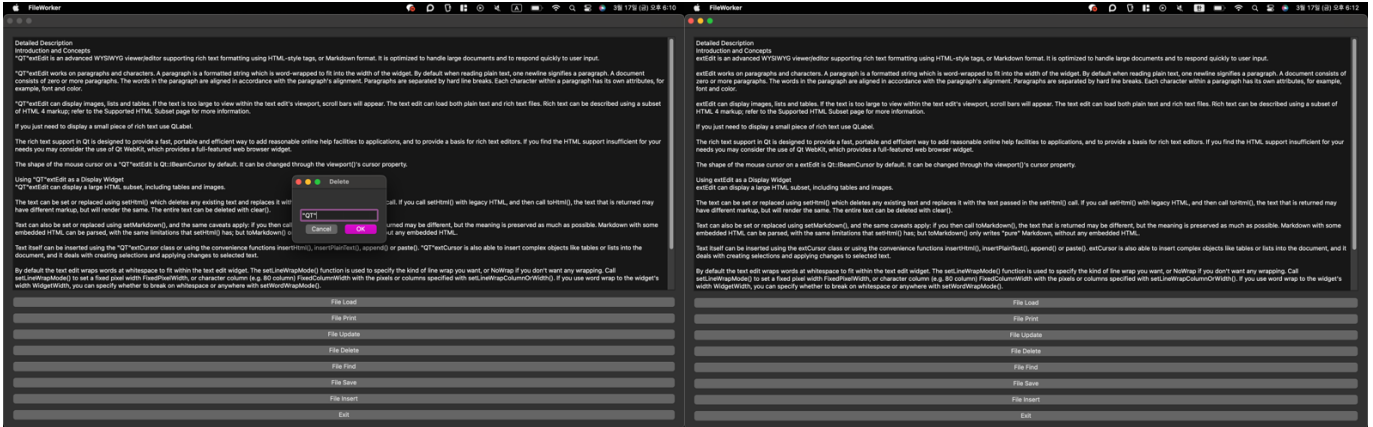
- 텍스트 편집기에 QT가 모두 “QT”로 바뀌었다.



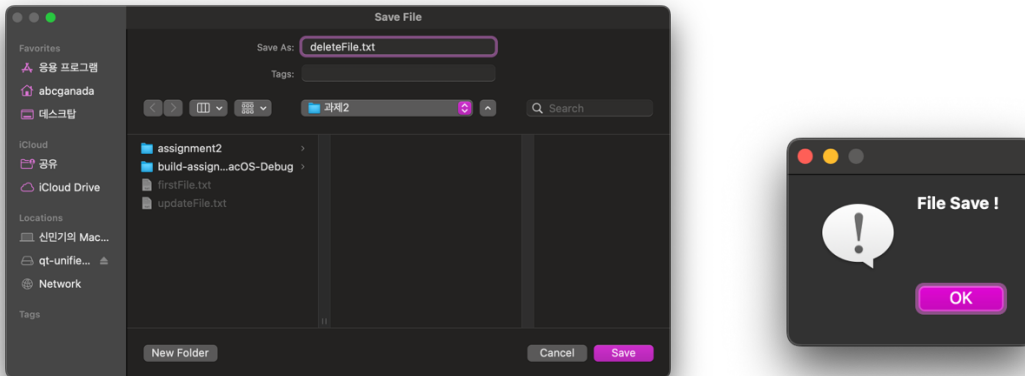
- 수정한 텍스트를 updateFile.txt 라는 이름으로 저장한다. (FileSave 기능)

## 4) FileDelete

→ 파일 안에 수정하려는 단어나 문장을 입력 받고 그 단어나 문장들을 삭제한다.



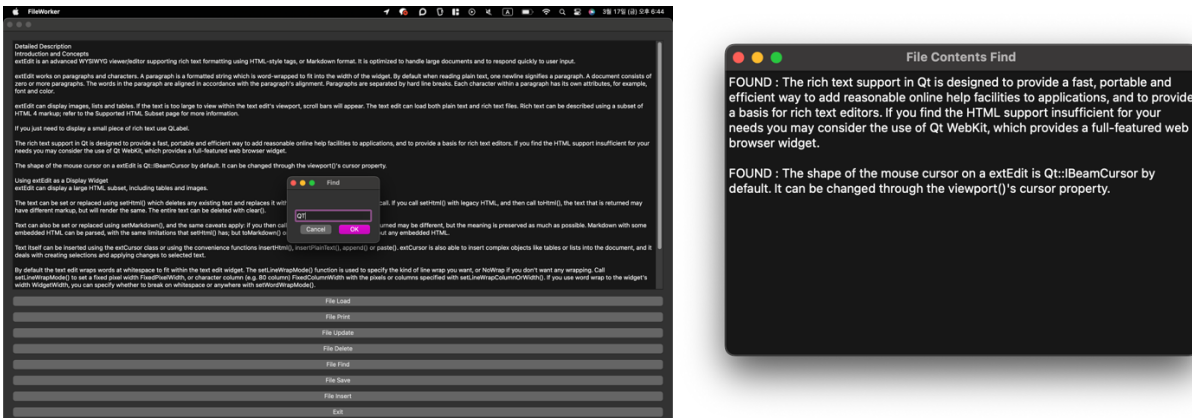
- 수정한 텍스트를 저장한 후, 이번엔 File Delete 버튼을 눌러 “QT”를 지워본다.
- “QT”가 없어졌다. 3번째, 5번째 줄의 “QT”extEdit이 exEdit으로 바뀌었다.



- 이번엔 “QT”를 삭제한 텍스트를 deleteFile.txt 라는 이름으로 저장한다. (FileSave 기능)

## 5) FileFind

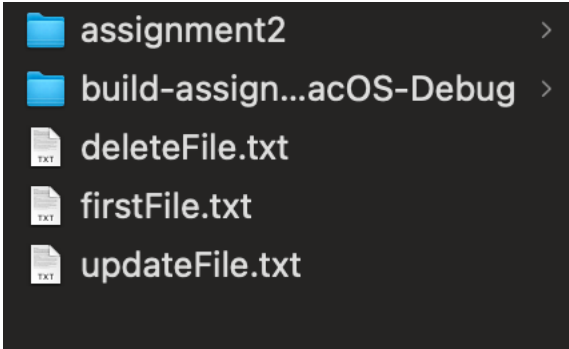
→ 파일 안에 찾으려는 단어나 문장을 입력 받고 그 단어나 문장들을 찾아 화면에 보여준다.



- Update와 delete를 거쳐 QT라는 단어는 텍스트 창에서는 지워진 상태다. QT를 찾아 본다.
- Qt는 남아 있어 찾았지만, QT는 찾지 못했다.

## 6) FileSave

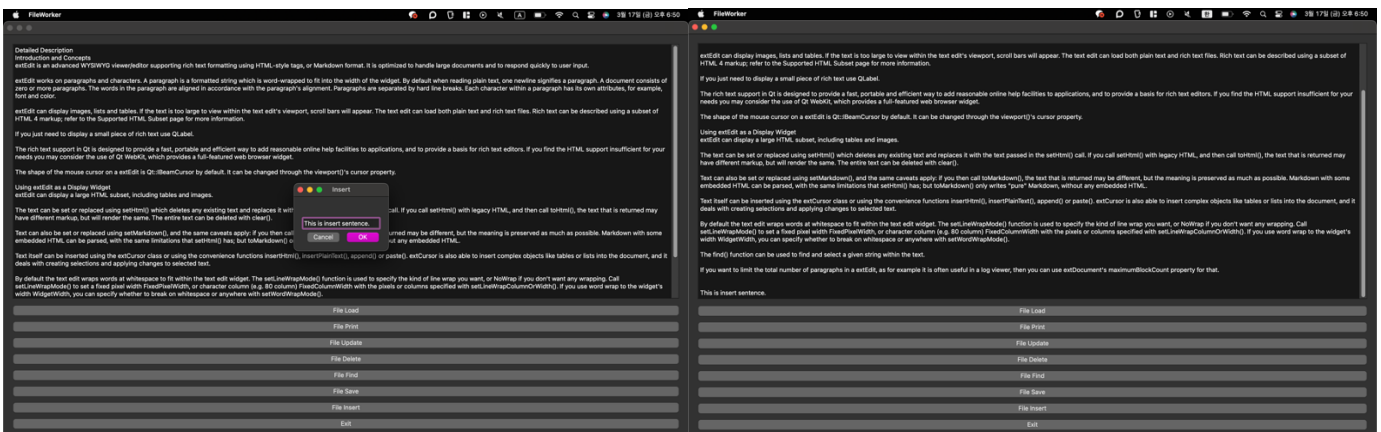
→ 여지껏 변경한 내용을 파일에 저장한다.



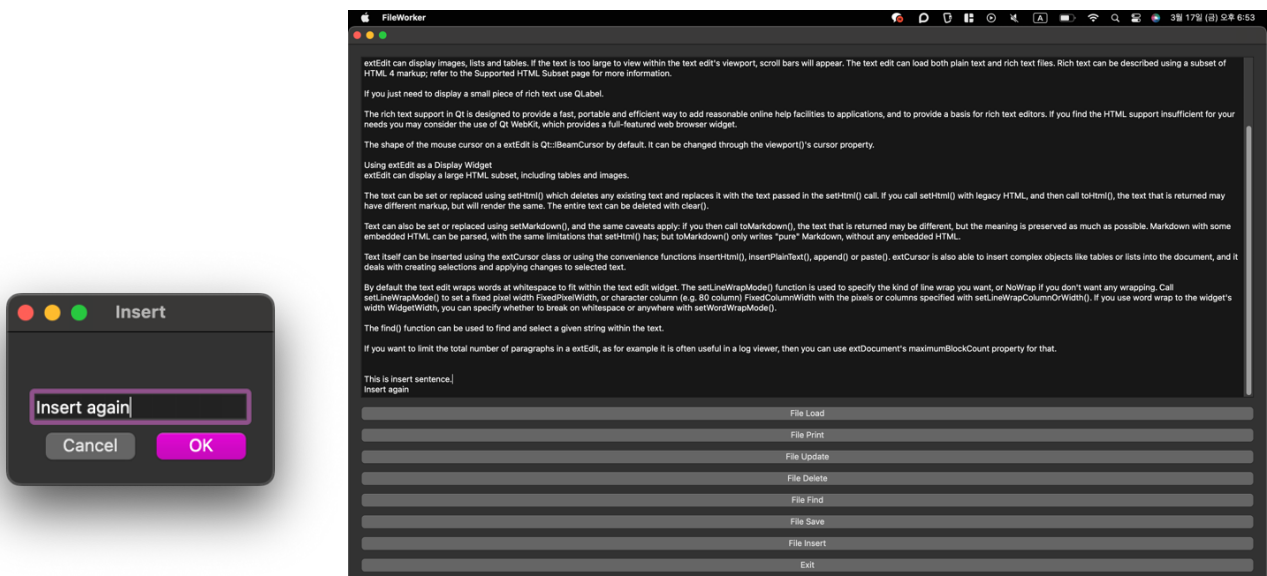
- firstFile은 최초로 로드한 텍스트 파일이다. updateFile은 QT를 “QT”로 수정한 텍스트 파일이다. deleteFile은 “QT”라는 단어를 지운 텍스트 파일이다.

## 7) fileInsert

→ 파일 안에 삽입하려는 단어나 문장을 입력받고 그 단어나 문장들을 파일의 마지막 새로운 줄에 삽입한다.



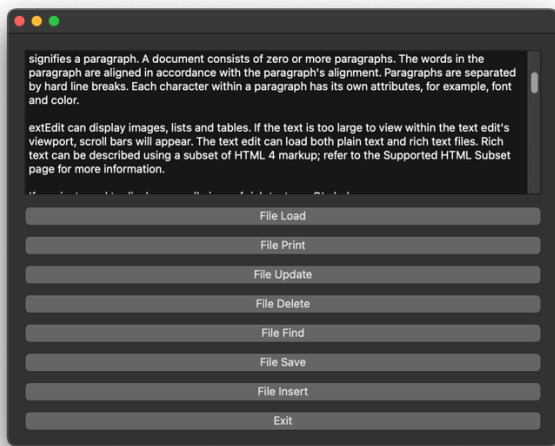
- File Insert 버튼을 누르고 문장을 입력한다.
- 텍스트 창 맨 아랫줄에 입력한 텍스트가 삽입된다.



- 한 번 더 진행한 결과도 잘 삽입되었다.

## 8) Exit

→ 프로그램을 종료한다.



- Exit 버튼을 누르면 프로그램은 종료된다.