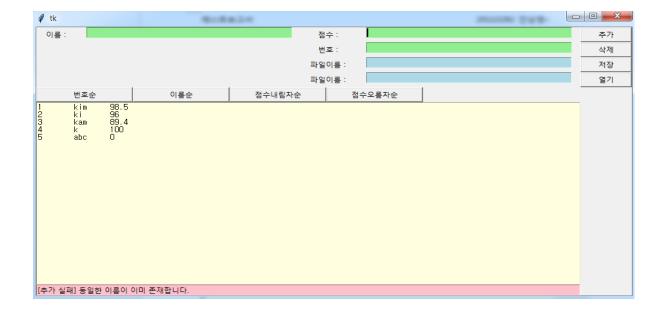
테스트보고서 20113292 안상영

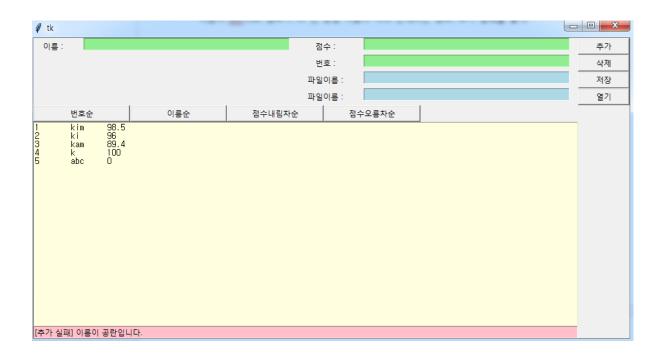
다섯개의 임의의 데이터 추가 (다섯번째 데이터 추가 한 동시에, 이름과 점수의 입력 칸은 비워지고, 현재메시지의 성공여부를 출력한 상태)

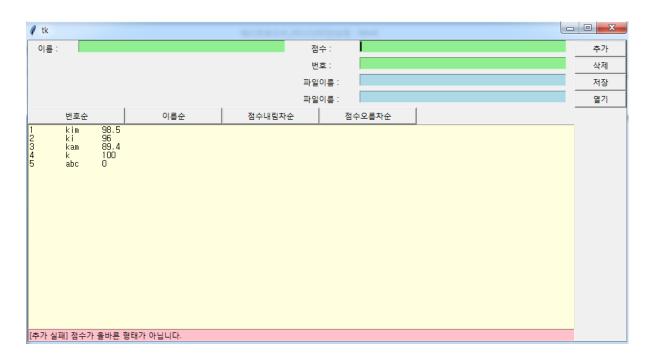


이름이 abc이고, 점수가 55 인 동일 이름이 이미 존재하는 경우, [추가 실패]를 출력

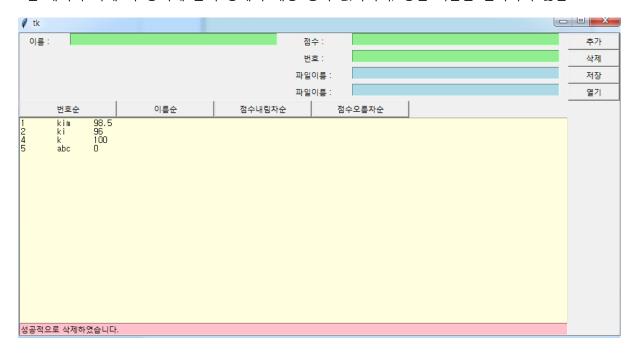


이름이 공란이거나, 점수가 올바른 형태가 아닌 경우(예를 들어 알파벳) 데이터 [추가 실패]를 출력

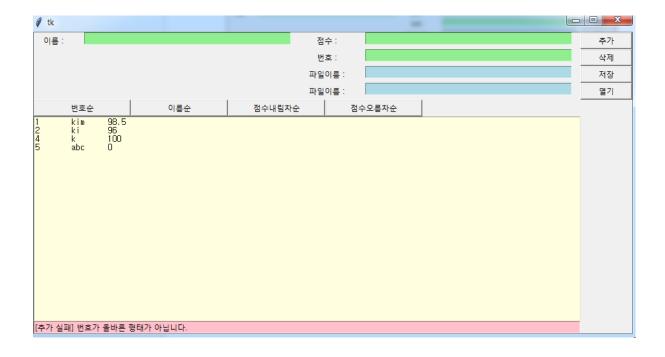


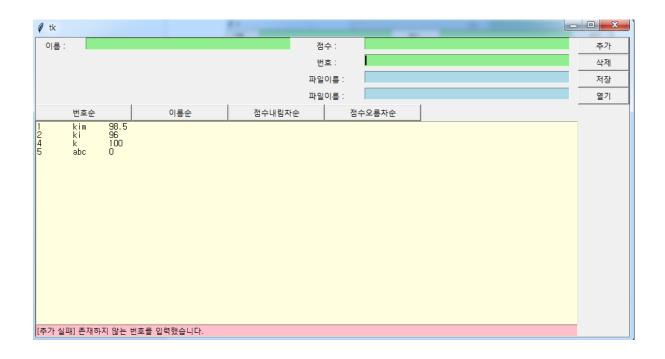


3번 데이터 삭제 와 동시에 출력 창에서 해당 행이 없어지며, 정렬 기준은 변화하지 않음.

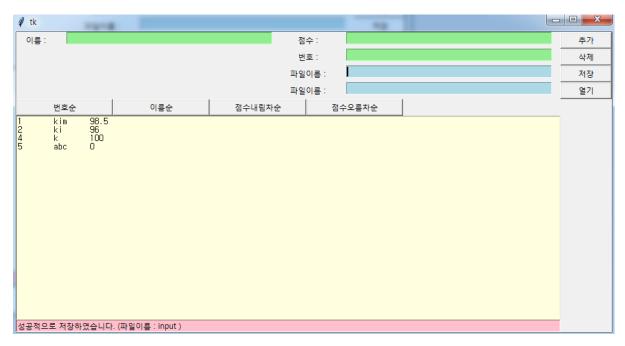


번호가 올바른 형태가 아니거나(예를 들어 알파벳) 존재하지 않는 번호(일렬번호 6)를 입력하면 삭제 실패





파일 이름이 input 텍스트 파일에 저장 후, input.txt 파일에 저장된 모습 (상태 표시줄에 저장한 파일 이름을 표시하고, 파일 이름 입력 창은 초기화 되게 구성함.)



```
□ input.txt × □ backup_ver1.py × □ abcd.txt ×

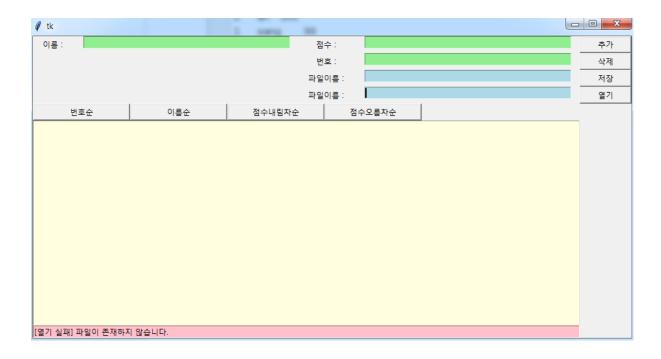
2 ki 96
1 kim 98.5
4 k 100
5 abc 0
```

파일이름이 abcd 이고, 입력하고 열기 버튼을 누르면 파일에 저장된 데이터를 읽어 들이는 모습 (상태 표시줄에 읽어 들인 파일 이름을 표시하고, 파일 이름 입력 창은 초기화되게 구성함)

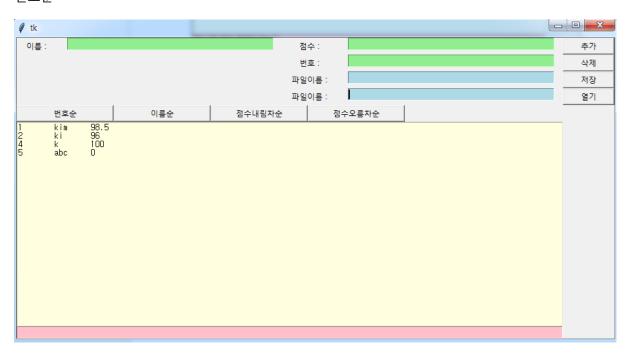
```
input.txt × abcd.txt × 2 an 100 1 sang 99 3 young 88
```



파일이 존재하지 않는 경우에는 [열기 실패]를 출력



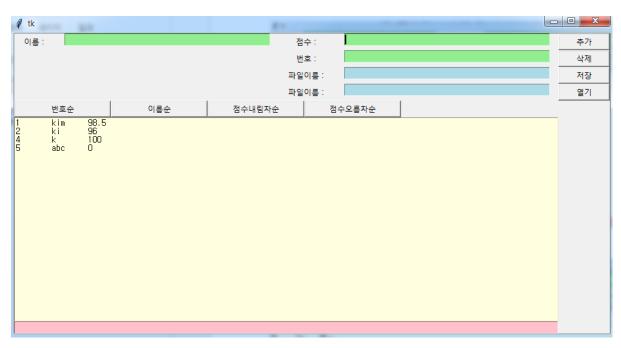
정렬에서는 상태 표시줄에 아무 내용도 표시하지 않으며, 정렬된 순서로 데이터 출력 창에 표시 번호순



이름순



점수내림차순



점수오름차순



(현재 점수내림차순과 오름차순은 문자열로 정렬을 했기 때문에, 문자열의 맨 앞자리에 있는 아스키코드 값을 기준으로 정렬이 되는 모습을 출력했습니다. 이것을 float으로 바꿔서 정렬하는 시도를 여러 번 했으나, 완성하지 못했습니다.)