

고급C프로그래밍

09 파일 입출력 응용

[실습 1] 숫자 정렬 프로그램

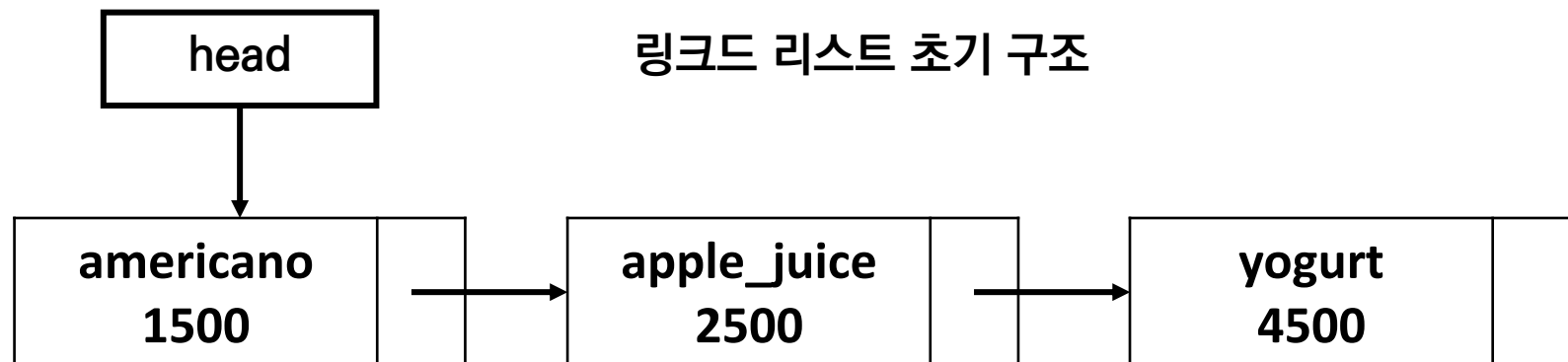
- **링크드리스트 정렬**

- ✓ 예제 설명 : 사용자에게 숫자를 입력받아 링크드리스트를 구성하고, 정렬하는 문제
 1. 사용자에게 숫자를 입력받고 링크드리스트 구성(0 입력 시 종료)
 2. 1번 과정 종료 후, 사용자에게 삭제할 숫자를 입력 받고 해당 숫자 삭제(0 입력 시 종료)
 3. 오름차순(ascend) 또는 내림차순(descend)을 입력받고 링크드리스트 정렬 및 출력 후 종료

[실습 2] 음료수 가격 별 정렬

• 음료데이터를 활용한 링크드리스트 만들기

- ✓ 예제 설명 : drink.txt로 부터 이름과 가격을 입력 받고 링크드에서 추가하는 프로그램 작성
 - 초기 링크드리스트는 아래의 사진과 같이 만들 것
 - drink.txt로 부터 데이터를 받아 가격 기준(오름차순)으로 적합한 위치에 추가할 것
 - 가격이 같을 시, 알파벳이 빠른 순서가 먼저 출력
 - 추가할 때마다 링크드리스트 전체를 출력할 것(이름, 가격)
 - 링크드리스트 임의의 위치에 추가 후 정렬금지



[실습 3] 음료수 이름 및 가격 별 정렬

- **이름순으로 정렬된 링크드리스트 만들기**

- ✓ 예제 설명 : [실습 2] 의 확장 프로그램
 - [실습 2] 에서 완성된 링크드리스트를 활용
 - 이름 순(오름차순)으로 정렬 후 name.txt에 저장

Q & A