## 인덱스란?

레코드를 빠르게 찾을 수 있도록 도와주는 보조 화일

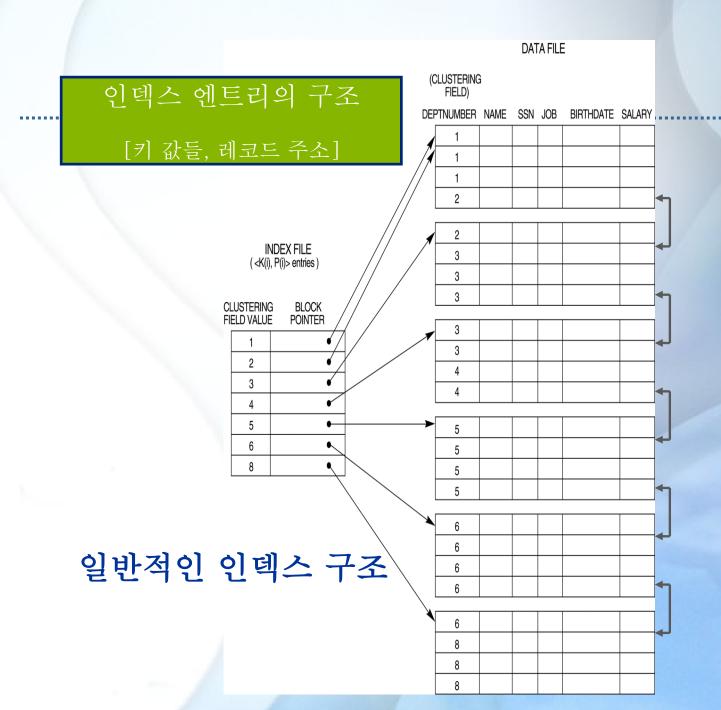
화일에 대한 또 다른 접근 경로

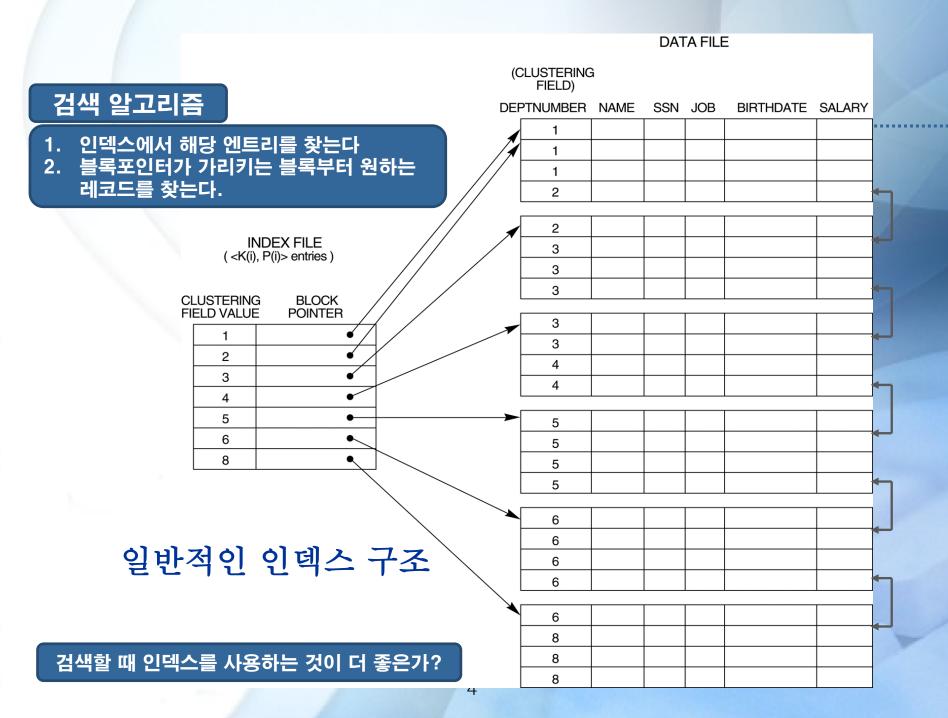
# 인덱스 엔트리

인덱스 화일의 레코드

인덱스 엔트리의 구조

[키 값들, 레코드 주소]





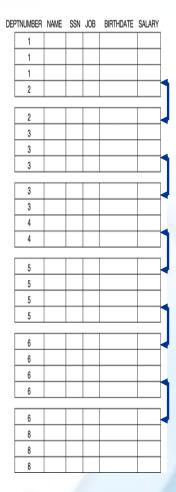
## 검색: 순서화일 vs 인덱스

#### 순서화일의 처음부터 순차검색 한다.

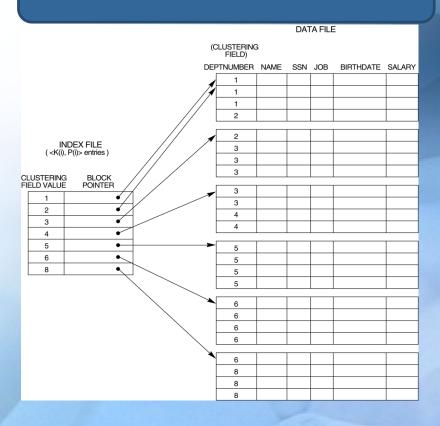
Search 1

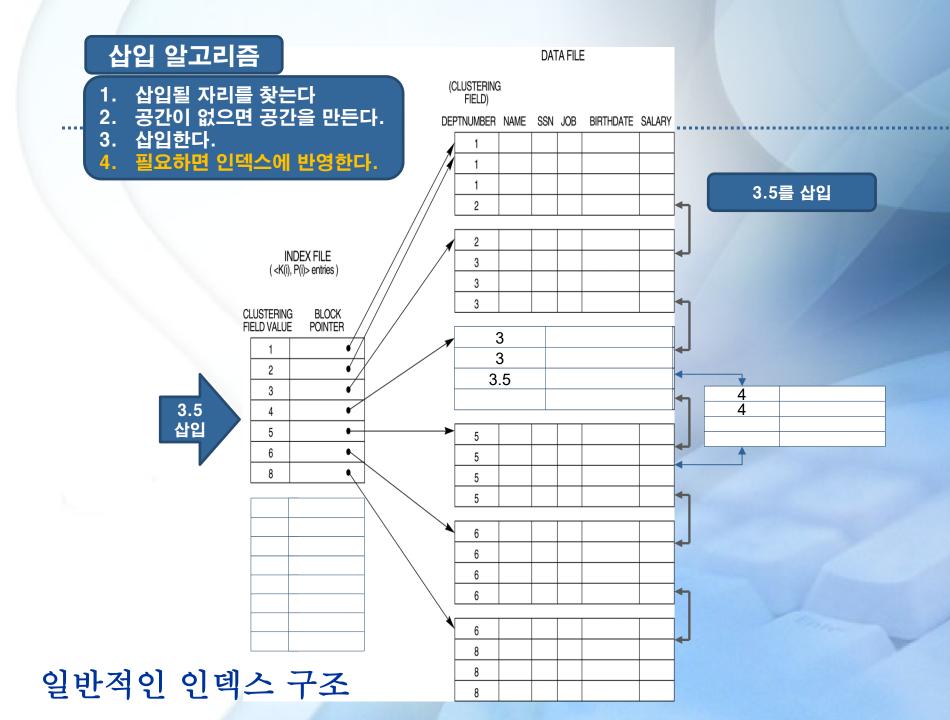
Search 3

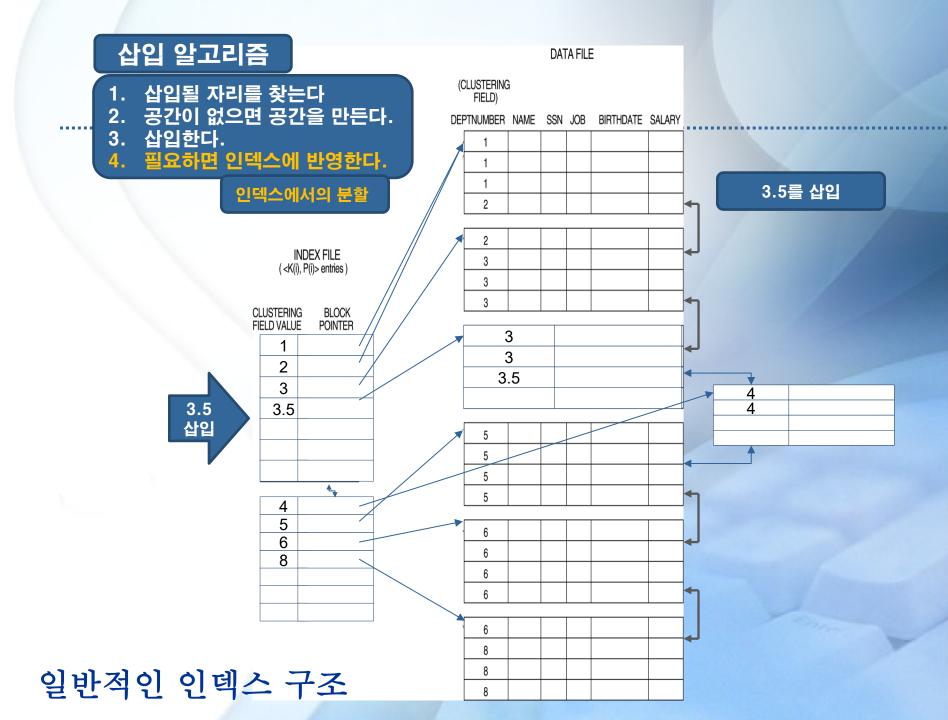
Search 8

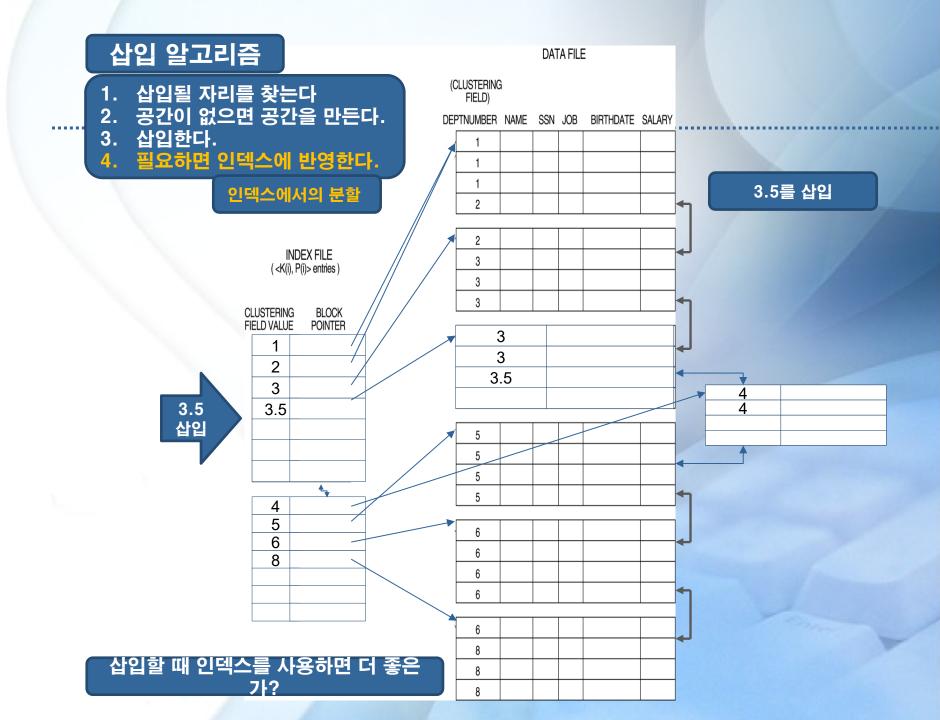


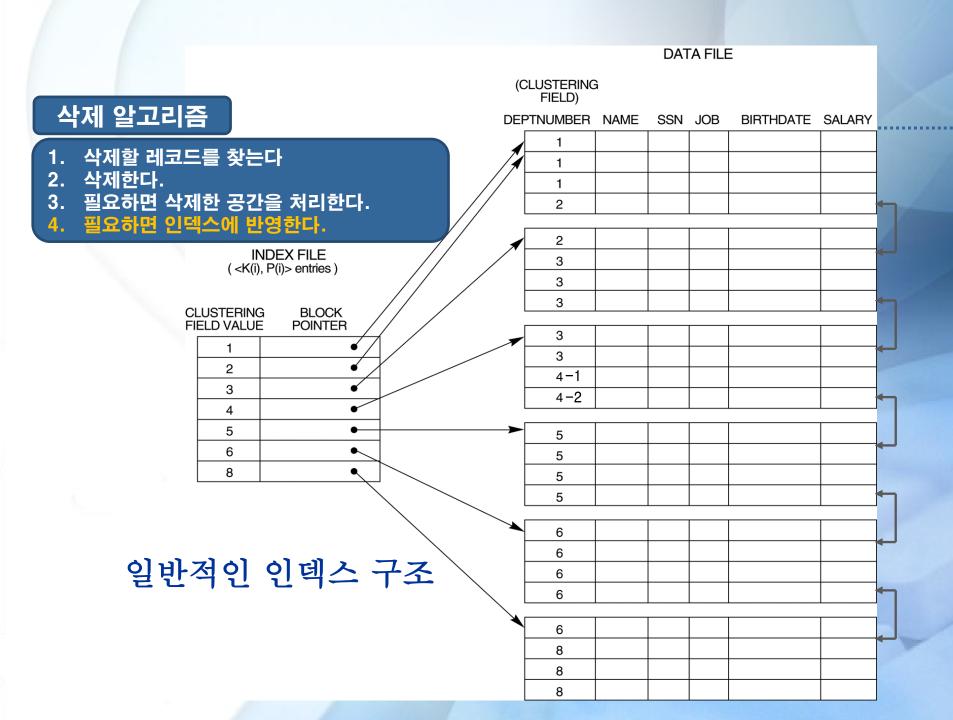
- 인덱스에서 해당 엔트리를 찾는다 블록포인터가 가리키는 블록부터 순차검색 한다.

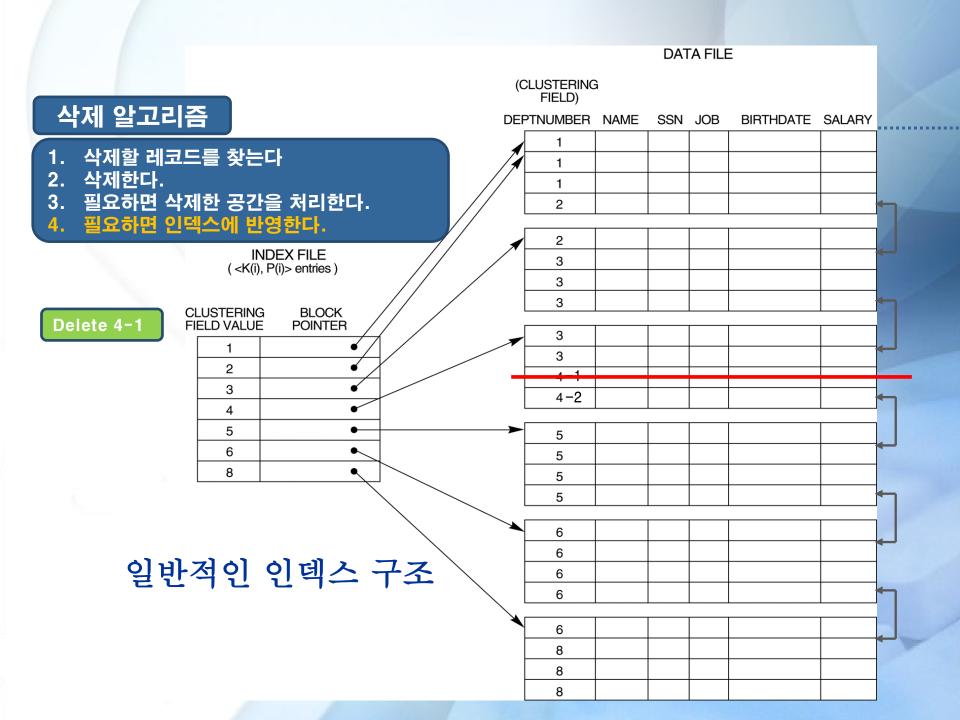


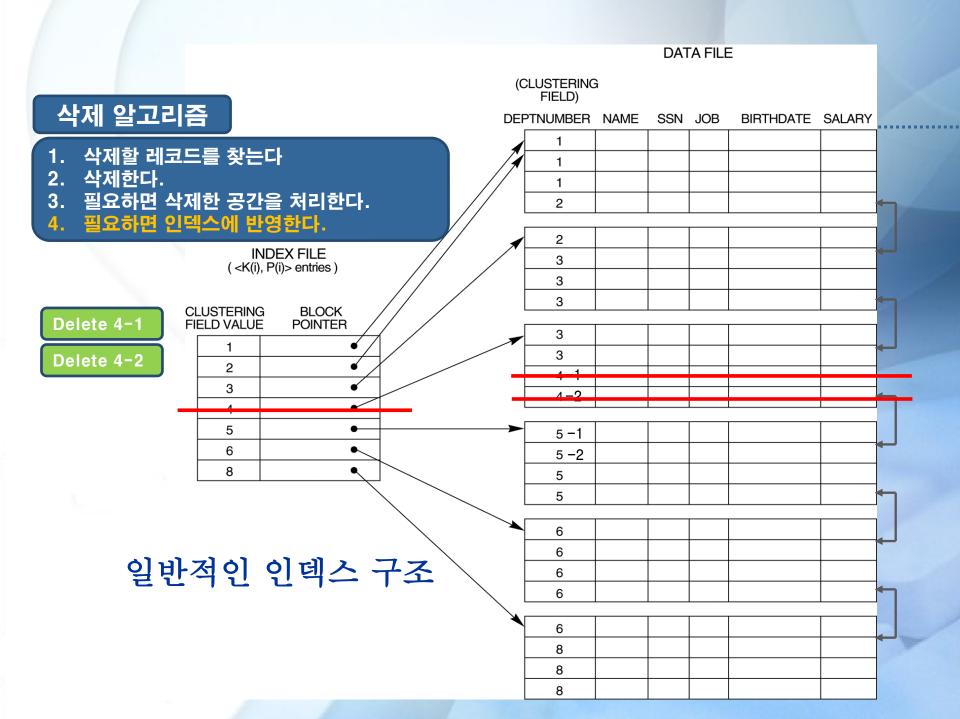


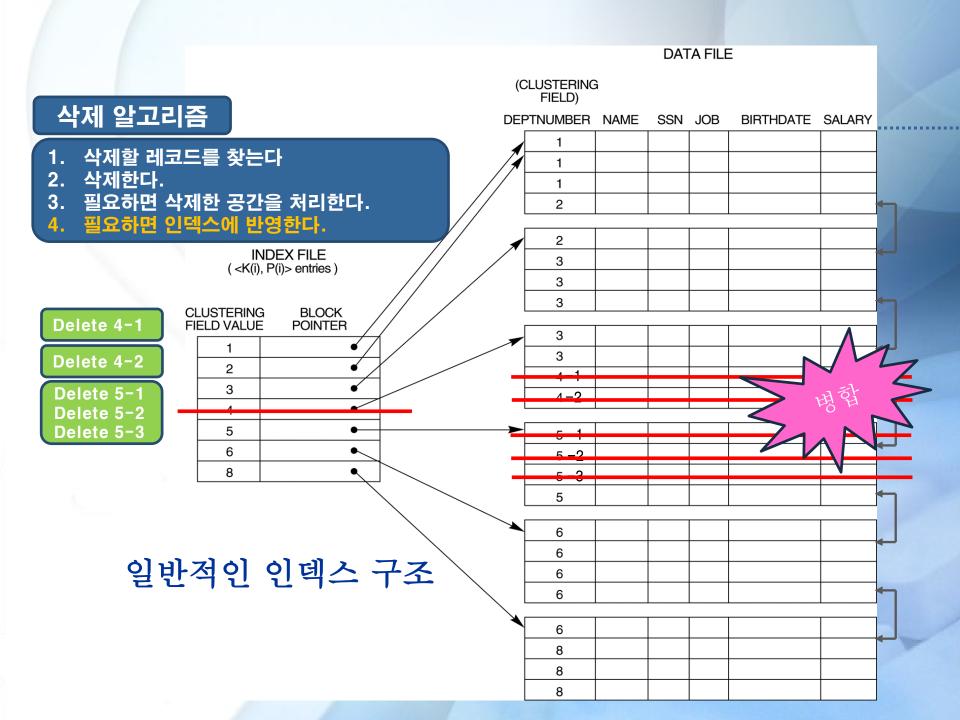


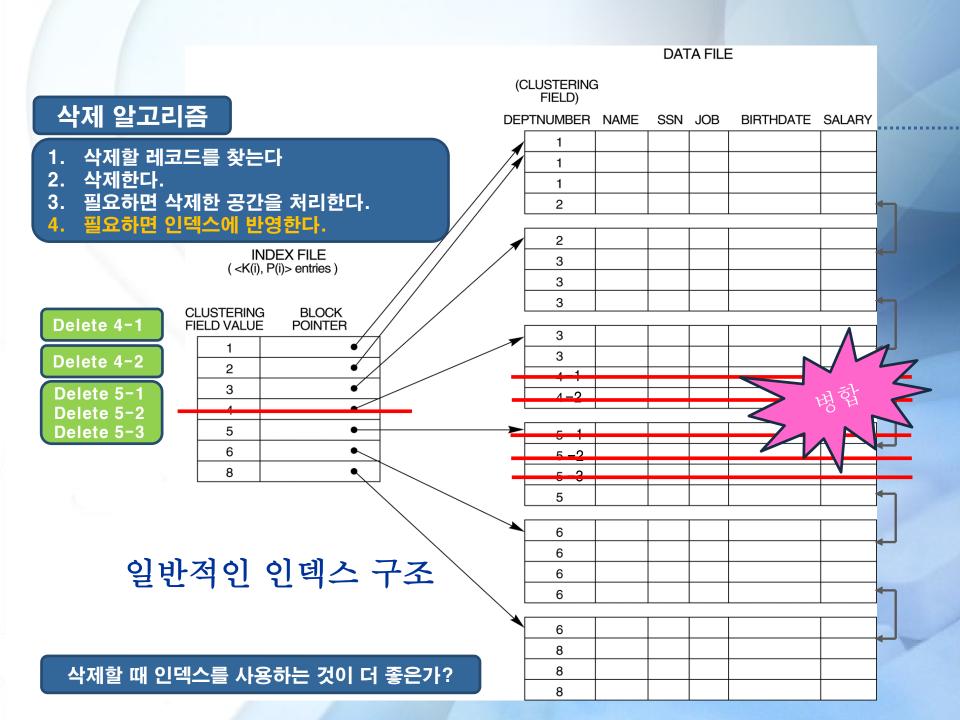












#### 생각해 봅시다.

?

- 1. 인덱스 화일의 크기는 어느 정도 일까?
- 2. 인덱스 엔트리의 개수는 몇 개인가?
- 3. 하나의 화일에 몇 개의 인덱스를 만들수 있을까?