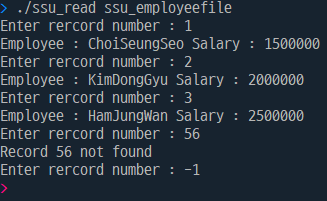
컴퓨터학부 20162448 김병준

1. 결과



1. 소스코드

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  #include <unistd.h>  #include <fcntl.h>  #include "ssu\_employee.h" // 사용자 정의 헤더  int main(int argc, char \*argv[])  {  struct ssu\_employee record; // ssu\_employee.h 선언  int fd; // 파일 디스크럽터  int record\_num;  if (argc < 2) { // 명령어 인자 개수 부족  fprintf(stderr, "Usage : %s file\n", argv[0]);  exit(1);  }  if ((fd = open(argv[1], O\_RDONLY)) < 0) { // ssu\_employeefile 읽기전용 열기  fprintf(stderr, "open error for %s\n", argv[1]); // 열기 오류  exit(1);  }  while(1) {  printf("Enter rercord number : ");  scanf("%d", &record\_num);  if(record\_num < 0) // 음수시 프로그램 종료  break;    // 데이터 탐색, 파일의 처음에서 입력한 수 만큼 offset 이동  if(lseek(fd, (long)record\_num \* sizeof(record), 0) < 0) {  fprintf(stderr, "lseek error\n"); // 탐색 오류  exit(1);  }  // 데이터 읽기, offset위치에서 ssu\_imployee구조체의 시작인 char포인터로 구조체 크기만큼 읽음  if(read(fd, (char \*)&record, sizeof(record)) > 0)  printf("Employee : %s Salary : %d\n", record.name, record.salary);  else // 데이터 없음  printf("Record %d not found\n", record\_num);  }  close(fd); // 디스크럽터 연결 끊기  exit(0); // 정상 종료  } |