<List 만들고 Sorting >

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include "DLinkedList.h"

int main(void)

{

// List의 생성 및 초기화 /////////////////////////////

List list;

int data, bb[20], i;

for (i = 0; i < 20; i++) bb[i] = (int)((double)rand() / RAND\_MAX\*5.0 + 1.0);

for (i = 0; i < 20; i++) printf("%d\n", bb[i]);

ListInit(&list);

//SetSortRule(&list, compare);

LRemoveD(&list);

qsort(bb, 20, sizeof(int), compAsc);

for(i=0; i<20; i++) LInsert(&list, bb[i]);

// 삭제 후 남아있는 데이터 전체 출력 ////////////////////////

printf("현재 데이터의 수: %d \n-내림차순-\n", LCount(&list));

if (LFirst(&list, &data))

{

printf("%d ", data);

while (LNext(&list, &data))

printf("%d ", data);

}

printf("\n\n");

return 0;

}

<결과> 