C언어 (2) 1주차 TA 연습문제 풀이 (2021-09-06)

1

```
#include <stdio.h>

// 구조체 정의
struct book { //연습문제 1번
    int id;
    char title[100];
    char author[20];
    //char subject[20];
};
int main()
{

    // 구조체 변수에 값을 대입
    struct book a = { 1,"바람과 함께 사라지다", "마가렛 미첼" };
    printf("{ %d, %s, %s }\mm\n", a.id, a.title, a.author);
    return 0;
}
```

```
02 은행계좌를 나타내는 구조체 account를 선언해서 사용해보자. 계좌는 계좌번호(number), 이름(name), 잔액 (balance) 등의 정보를 가지고 있다고 하자. {1, "홍길동". 100000}의 값을 가지는 구조체 변수를 생성했다가 다시 화면에 출력해보자.

struct account {
    int number;
    char name[20];
    int balance;
    };

O 실병결과

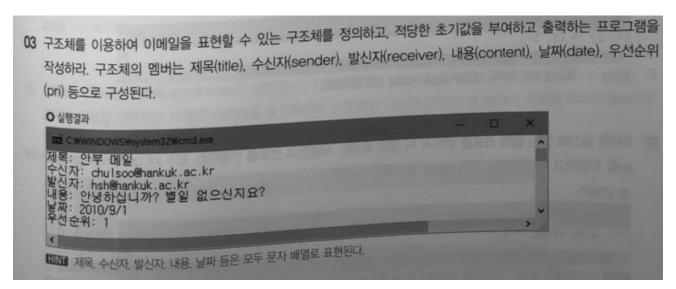
조 CWWINDOWS#system32#cmd.exe
{1, 홍길동, 100000}
```

Sol 1.

Sol 2.

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
struct account { //연습문제 2번
    int number;
    char name[20];
    int balance;
};
int main()
{

struct account c;
    c.number = 1;
    //c.name = "홍길동"; //안됨
    strcpy(c.name, "홍길동");
    c.balance = 100000;
    printf("{ %d, %s, %d }\m\m\n", c.number, c.name, c.balance);
    return 0;
}
```



```
#include <stdio.h>
struct email { //연습문제 3번
      char title[100]; // 제목
      char sender[30]; // 발신자
      char receiver[30]; // 수신자
      char content[500]; //내용
      char date[20]; //날짜
      int pri; //우선순위
};
int main()
{
      struct email inu = { "안부메일", "hsh@hankuk.ac.kr", "chulsoo@hankuk.ac.kr",
             "안녕하십니까? 별일 없으신지요?", "2010/09/01", 1 };
      inu.title, inu.sender, inu.receiver, inu.content, inu.date, inu.pri);
      return 0;
```