# 

# **DK Coach: Team 9 Mission Report** 2nd Week: C Lanuage

Jan 20, 2021

gunwoohan

연

히야신스

커피중독자

성아쓰

조지고

**- Mission 1: 신선식품 리테일 업체 재고관리 프로그램**  \*파일의 크기가 커서 따로 업로드하였습니다.

**- Mission 2: 은행 예금 관리 프로그램  
  
  
  
- Mission 3: 식당 프로모션 프로그램**

**<Mission 2>**// 연 님이 프로그램에 많은 기여를 해주셨습니다. ☺#include <stdio.h>

#include <cs50.h>

int main(void)

{

int principal =get\_int("Enter the monthly deposit: ");

float maturity = principal \*1.012;

printf("만기 시 받는 금액: = %.2f원\n", maturity);

}

**<Mission 2.1.1>**  
//히야신스님이 많은 기여를 해주셨습니다. ☺   
  
//이자율이나 거치 기간, 단리/복리 여부까지 입력할 수 있게 만들어봤습니다!  
//math.h **헤더파일을 사용한 버전**입니다

#include <cs50.h>

#include <stdio.h>

#include <math.h>

int main(void)

{

    // Asking information

    float p = get\_float("Amount of Deposit($):  ");

    float e = get\_float("Yearly Rate of Interest(%%):  ");

    int y = get\_int("Estimated Tenure(in years):  ");

    char c = get\_char("Simple Interest?(y/n)   ");

    // Simple interest

    if (c == 'Y' || c == 'y')

    {

        printf("\n=== Your estimated maturity value is %.2f$. ===\n", p\*e/100\*y+p);

    }

    // Coumpound interest

    else

    {

        printf("\n=== Your estimated maturity value is %.2f$. ===\n", p\*pow((1+e/100),y));

    }

}

**<Mission 2.1.2>**

//math.h **헤더파일을 사용하지 않은 버전**입니다

#include <cs50.h>

#include <stdio.h>

int main(void)

{

    int i;

    // Asking information

    float p = get\_float("Amount of Deposit($):  ");

    float e = get\_float("Yearly Rate of Interest(%%):  ");

    int y = get\_int("Estimated Tenure(in years):  ");

    char c = get\_char("Simple Interest?(y/n)   ");

    // Simple interest

    if (c == 'Y' || c == 'y')

    {

        printf("\n=== Your estimated maturity value is %.2f$. ===\n", p\*e/100\*y+p);

    }

    // Coumpound interest

    else

    {

        float sum=p;

        for(i=0; i<y; i++)

        {

            sum = sum \* (1+e/100);

        }

        printf("\n=== Your estimated maturity value is %.2f$. ===\n", sum);

    }

}

**<Mission 3>**

// 연 님이 프로그램에 많은 기여를 해주셨습니다. ☺

#include <stdio.h>

#include <cs50.h>

#include <string.h>

int main(void)

{

string day = get\_string("요일을 입력하세요: ");

if (strcmp(day,"월요일")==0) {

printf("월요일: 청국장\n");

}

elseif (strcmp(day,"화요일")==0) {

printf("화요일: 비빔밥\n");

}

elseif (strcmp(day,"수요일")==0) {

printf("수요일: 된장찌개\n");

}

elseif (strcmp(day,"목요일")==0) {

printf("목요일: 칼국수\n");

}

elseif (strcmp(day,"금요일")==0) {

printf("금요일: 냉면\n");

}

elseif (strcmp(day,"토요일")==0) {

printf("토요일: 소불고기\n");

}

elseif (strcmp(day,"일요일")==0) {

printf("일요일: 오삼불고기\n");

}

else

{

printf("Invalid Value\n");

}

}