12181407 이종범 객체지향프로그래밍 3주차 발전과제

문제

1. 출력할 구구단의 시작단과 끝단을 입력 받는다.

                                  ( 시작단이 끝단보다 큰 경우 와 작은 경우를 모두 포함 시키시오.)

                             2. 구구단 출력시, (예. 시작단 :4, 끝단:2 인경우, 아래 와 같이 출력 되도록 하시오.)

                                    4x1=4     3x1=3      2x1=2

                                        ;               ;               ;

                                    4x9=36   3x9=27    2x9=18

                                    4x1=4   ....      4x9=36

                                    3x1=3   ....      3x9=27

                                    2x1=2   ....      2x9=18

프로그램 순서도

도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

프로그램 코드

//12181407 이종범 객체지향프로그래밍 3주차 발전과제

//시작단이 끝 단보다 큰 경우, 구구단을 조건문과 이중 for문을 활용해 출력하는 예제

#include <iostream>

using namespace std;

int main(void)

{

int start\_dan = 0, end\_dan = 0;

cout << "시작 단을 입력하세요: ";

cin >> start\_dan;

cout << "끝 단을 입력하세요: ";

cin >> end\_dan;

if (start\_dan < end\_dan)

{

for (int mul = 1; mul <= 9; mul++)

{

for (int i = start\_dan; i <= end\_dan; i++)

{

cout << i << "\*" << mul << "=" << i \* mul<<" ";

}

cout << "\n";

}

cout << "\n";

for (int i = start\_dan; i <= end\_dan; i++)

{

for (int mul = 1; mul <= 9; mul++)

{

cout << i << "\*" << mul << "=" << i \* mul << " ";

}

cout << "\n";

}

}

else if (start\_dan > end\_dan)

{

for (int mul = 1; mul <= 9; mul++)

{

for (int i = start\_dan; i >= end\_dan; i--)

{

cout << i << "\*" << mul << "=" << i \* mul << " ";

}

cout << "\n";

}

cout << "\n";

for (int i = start\_dan; i >= end\_dan; i--)

{

for (int mul = 1; mul <=9; mul++)

{

cout << i << "\*" << mul << "=" << i \* mul << " ";

}

cout << "\n";

}

}

}

실행화면

달력이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명