|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Assignment Code | : | C.S.P0035 |
| Assignment Name | : | Sum of 2 matrices |
| Student Name | : | Le Thi Thanh Nhan |
| Time/Date | : | 13h15,24/10/2019 |

Approach

Create 3 2-D array for store matrix m1, m2 and sum of them.

Input size of matrix and all elements of 2 matrix.

Add 2 elements have the same position.

Source code

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

int main()

{

    int m, n, i, j;

    int m1[10][10], m2[10][10], sum[10][10];

    printf("Matrix Add\nAccept size: ");

    scanf("%d %d", &m, &n);

    printf("Accept matrix m1:\n");

    for (i = 0; i < m; i++)

        for (j = 0; j < n; j++)

            scanf("%d", &m1[i][j]);

    printf("Accept matrix m2:\n");

    for (i = 0; i < m; i++)

        for (j = 0; j < n; j++)

            scanf("%d", &m2[i][j]);

    printf("m = m1 + m2:\n");

    for (i = 0; i < m; i++)

    {

        for (j = 0; j < n; j++)

            printf("%d\t", m1[i][j] + m2[i][j]);

        printf("\n");

    }

    getch();

    return 0;

}

Result

