

# TI DSP, MCU 및 Xilinx Zynq FPGA 프로그래밍 전문가 과정



2018.05.17

56 일차

강사 - Innova Lee(이상훈)

[gcccompil3r@gmail.com](mailto:gcccompil3r@gmail.com)

학생 - 신민철

[akrn33@naver.com](mailto:akrn33@naver.com)

determinant.c

```
#include<stdio.h>
#include<math.h>
```

```
void print_hang(int(*hang)[3]){
    int i,j;
    for(i = 0; i < 3; i++)
    {
        for(j = 0; j < 3; j++)
        {
            printf("hang[%d][%d] = %d \n",i,j,hang[i][j]);
        }
    }
}
```

```
void confirm(int (*hang)[3])
{
    int res =
    hang[0][0] * (hang[1][1] * hang[2][2] - hang[1][2] * hang[2][1]) +
    hang[0][1] * (-(hang[1][0] * hang[2][2] - hang[1][2] * hang[2][0])) +
    hang[0][2] * (hang[1][0] * hang[2][1] - hang[1][1] * hang[2][0]);

    printf("res = %d\n",res);
}
```

```
int main(void)
{
    int hang[3][3] = {{1,0,1},
                      {0,1,2},
                      {-1,0,4}};

    confirm(hang);
    print_hang(hang);
    return 0;
}
```



