

## 과제번호: 02-2

과 목: 2020.1학기 운영체제(M206)

담당교수: 최경희

---

On-line 수업을 보조하기 위한 과제(과제번호 02-2)입니다. 범위는 Process Management 입니다. 아래 내용에 따라 작성된 보고서를 제출하여 주시기 바랍니다.

### 1. 과제

- 1) 아래 예시된 C program을 실행할 때, process image 의 각 영역에 저장되는 항목은 무엇인지 찾아 표를 완성하십시오.

<C Program>

```
#include<stdio.h>
// function prototype, also called function declaration
int    m, n;
void swap(int *a, int *b);
int main()
{
    m = 1;
    n = 2;
    // calling swap function
    swap(&m, &n);
    printf("values before swap m = %d\n and n = %d",m,n);
}
void swap(int *a, int *b)
{
    int tmp = *a;
    *a = *b;
    *b = tmp;
}
```

Process image 영역	객체들
Stack	
Heap	
Data	
text	

## 2. 보고서 작성 및 제출 방법

### 1) 보고서 작성 요령

아래 모습과 같은 1 페이지로 구성된 문서를 작성하시기 바랍니다.

<p style="text-align: center;"><b>과제번호 02-2</b></p> <p style="text-align: right;">학과:      학번:      성명:</p> <p style="text-align: center;">"내용을 기술합니다. "과제 02-2"의 경우는 위 1의 표가 이에 해당됩니다. 절대로 한 페이지 이내에 작성하여 주시기 바랍니다."</p>
---

<그림1> 보고서 페이지 모습

### 2) 보고서 파일의 이름

아래와 같은 형식에 따라 파일 이름을 부여하시기 바랍니다. 아래한글, 마이크로소프트사의 Word, Power Point, Excel 중 하나만을 사용하여 문서를 작성하시기 바랍니다. 기타 도구로 만든 문서 파일은 제가 열어 볼 수가 없기 때문입니다.

보고서 파일 이름 형식 : (과제번호)학번-이름

(예) 학번이 202012345이고 이름이 최경희인 학생이 아래한글을 사용하여 과제번호 02-2의 보고서를 작성할 때 파일 이름은 아래와 같습니다.

(02-2)202012345-최경희.hwp

### **3) 보고서 제출 방법**

3월 26일(목) 자정까지 아주Bb를 통해 제출하시기 바랍니다.

### **3. 보고서의 평가**

이전과 동일하게 Pass/Fail로 평가하고 이를 성적 및 출결에 활용함