

# 컴퓨터시스템 일반 '성장 기록'

1401\_박은서



# 작성에 대한 안내

기존 슬라이드를 복사하여 아래의 내용을 작성\_ **이 페이지는 삭제**

컴퓨터 시스템 일반을 수업하며 가장 이해가 잘 되었던 단원 및 주제를 정하고 이에 대한 자신만의 언어로 이론 설명 (어떠한 개념을 이해하게 되었는지, 무엇을 알게되었는지에 드러나도록)

해당 부분을 설명할 때 어떤 어떤 부분을 강조해서 설명할 것인가?

수업 내용을 배우기 전과 후의 생각의 변화에 대한 기록

학습을 통해 향상된 능력 부분 작성

**모든 부분을 구체적으로 작성**

# 나의 핵심 이해

컴퓨터 시스템 일반을 수업하며 가장 이해가 잘 되었던 단원 및 주제를 정하고 이에 대한 자신만의 언어로 이론 설명 (어떠한 개념을 이해하게 되었는지, 무엇을 알게되었는지에 드러나도록) 해당 부분을 설명할 때 어떤 어떤 부분을 강조해서 설명할 것인가?

'컴퓨터시스템일반' 과목에서 가장 깊이 있게 이해한 단원/주제는 운영체제에 디  
수업에 대한 설명

디스크는 자기디스크와 광디스크가 있다

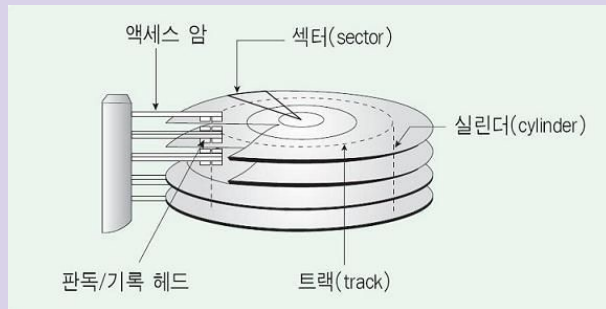
자기디스크 구조는 플래터, 트랙, 섹터, 헤드, 암, 클러스터로 이루어져있다

자기디스크 접근 시간은 탐색 시간, 회전 지연 시간, 전송 시간, 접근 시간이 있다

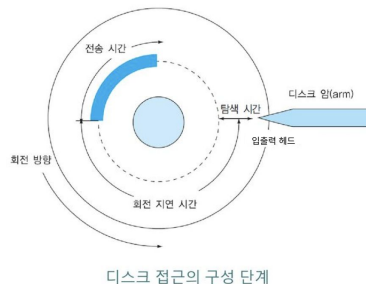
FCFS(선입 선처리), SSTF(최소 탐색시간 우선), SCAN, C-SCAN, LOOK 이 있다

다른 사람에게 설명한다면, 저는 자기디스크 구조 부분을 가장 강조할 것입니다.

상대방의 이해를 돕기 위해 디스크 사진을 보여주면서 구조를 잘 알게하는 방법으로 설명



## 디스크 구조



# Before & After

수업 내용을 배우기 전과 후의 생각의 변화에 대한 기록

'컴퓨터시스템일반' 수업을 통해 생각의 변화를 겪은 주제는 자료 정보입니다.

컴퓨팅 시스템에서 자료 표현에 대해 컴퓨팅 시스템은 0, 1 두 개의 숫자만으로 자료를 표현한다 라는 것을 명확히 이해하게 되었습니다.

이러한 학습을 통해 컴퓨터 자료 표현을 좀 더 알아보고 싶습니다.

# 나의 성장 역량

학습을 통해 향상된 능력 부분 작성

수업 중 가장 어려움을 겪었던 주제는 컴퓨터구조에 **CPU** 작동원리이었습니다.

작동원리이해 부분에서 작동원리를 보고 시스템 버스 이동, 레지스터 값들을 학습하는데 가장 어려움을 겪었지만, 프린트물을 계속 읽어보고 친구에게 질문을 통해 학습에 도움을 받고 이해하였습니다.

레지스터 작동 원리 이해 문제를 해결하는 경험을 통해 인출 사이클, 실행 사이클에 대해 더 배워보고 싶다는 것을 얻게 되었습니다.