05	우여	k-112-11 7H	0				
			njuqome) · Vate				
운영체자	네 : 컴퓨터	하는우네어 바子	위에 설치되어	사용자 및 다른	모든 소프트웨어의	r 타드웨더를 연결하는	
	<u>な≖</u> <u> </u>	네어 계층					
	U						
	Sh	JU					
		os					
		HM C	OU · Memory · atsc	:123			
→ 컨트(너 시스테운 프				시스템의 자꾸건을 끊긴	tatoz alal	
Θ π	-,	4	T WL 20				
	Fv10-	n 여2거개의 프로그램을	수동성당 수 있음		CPU. 041921 . I/O	장치의 료율적 관리 → OS가 자원 e	sharing
					5 42 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	'짧은 시간의 CPU 변갈아 라당 + 메모리 용간 적절등! 분배	
					\$01?! X+2+0≥ 5	탄의 성능을 내도록 ⇒ 효율성	
						인의 성공들 내고독 - # 보호 6 리 지나친 불이익이 발생하지 않도록 => 6	59 8 945
						- 6 , 600 , 6344	
>> 컴퓨	두 10탕크시 13	11CF215 3	→ 짧은 간격으로 바빴	(어서 칼세우고 다음거	CPU실립		
	1 1 ··· CPU =	IIO CIRPOIÇ	→ CPU는 IIO CI	바이스어! 직접적으로			
(컴	퓨터 내부					거있는 메모216기 올c3놓으면 메모리메	
E	CPU	c1 <u>va</u>	7+245+7+	শূপ্য			
PUPI		PC PC	(
1 645	OHIBSI	31 <u>4</u> €		의보드 양력 큐	효율성을 위당시 늦게 모나?	면서 실행 될 수 있음	
[는 기계에		ISIE	041651				
lead 변산	부팅되면 운영제	네가 메달리에 불라	Pres				
	→ 컴퓨터 게시되다	기 전까지 항상 실행	됨				
C	PU 스케쿡리 _	어떤 트립그램	에게 CPU 사용	118 Pnr			
	< 0		H ? CPU 열만큼?				
	11001 3101			. 44			
	ISI 4551 -	안정된 메모리	이 떡게 꼬개서	1 Zur			
c	1스크 스케울림	- 디스크에 들어	1온 요청 어떤 습	서로 저이렇게	F		
) letele aux	l _ uut2 co	11101 L21 - 15-				
	C. 1.95 . 111.9				rol 어떤감사 극복당		
		, 11,0,3	당산 단계를 누는 것 ((ex. 같은 데이터)	『경表 ŒH) · 민€1업도	→ I/O 컨트롤러에 일시키고 당장 일류 효정타 것 다 되었다 전달작업을 인	
					\$\\ \tag{\$\\ \tag{\$\} \tag{\$\\ \tag{\$\\ \tag{\$\\ \tag{\$\\ \tag{\$\\ \tag{\$\\ \} \tag{\$\\ \tag{\$\\ \tag{\$\\ \tag{\$\\ \tag{\$\\ \tag{\$\}}}}}}		

CPV 스케(쿨링	
- FCFS (First come First Served)→ 앞에 온게 CPU사용시간이 길어지면 기다리는 시간 길어짐	
- SJF (Shortes+ Job Firs+)→ 금번 CPV 사용시간이 가장 짧은 프로네스 먼저 → minimum average waiting	time #3
역 사용시간이 긴 프로서I스는 계속 기다구라야 함 ⇒ Starvation 문제 발생	
- RR (Round Robin) → 각 프로세스 동일타 CPU 사용시간을 가져서 할당시간 끝나면 CPU 뺑기고 웨이 글을 섬	
역 어떤 프로세스도 (n-1) *** 하상 기다리지 은 높음 · 다시시간이 프로세스의 CPU 사용시간에	1 81541
CHIPEI → AFEFR	
7+%+041921	
다 <u>수크 (파일시스템)</u> → 컴퓨터 꺼지크도 살아있음	
The Sylved O Sept	
CICARI OS	
CI스크 당장 필요된 부분만 실행시 바로 메모리에 올라가는데 아닌 독자적인 메모리 만듦	
7 2.ca \$ca \$E	
에 모인 다 하서 (좋아난 부분은 다스크의 스람명역으로 감 효율성생각 + 미2H에 다시 사용될 페이지는 좋아나지 같음	
전우전 꺼지면 의미덦 더 김 → 지우 10 부 탐 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
다그크 스케 뀰링	
면 등 등어온 윤서 C H로 처리 → 윤서가 왔다갔다면 됐는가 제목 음식이다 함	
지민이 지원 전 전 시간 소리 지원 이 등 시간 전 문 시간 소리 지원 이 등 시간 전 문 시간 소리 지원 시간 소리 문 시간 소리 지원 시간	
를 되었지면 #IE가 우년하는 쎅다로 도달하는데 걸리는 시간	
[3 전쟁시간 실제 CHOICE 전용시간	
CIC크 스케쥴링 → 당색시간 눌이는게 목표	
SSTF (Shortest Seek Time First)	
탕색시간 깔은 것 먼저 → Star vation 문제	
SCAN	
>> 저강상지 계통구간	
(eu)	
화발성 / 국도하이 완동하기 위하여 Register	
Cache mem - 속도구+ol 개선을 위해	
main memory	
/ CALTHING ~ 충실한 데이터 요정시 하나도 대대로 일단 값등	
드경 * Disk ') 비취발명 목사본 저장	
ZSHVIONIDSI (SSD. NSB)	
♥ 반도제상되 ⊕ 비휘발성·전력소모적음 · 물리적 충격에 강당 · 가볍다 ⇒ 모바일상되로 좋음	
but 쓰기 횟수 제단이 있음· C데이터 변질 가능성 있음	

우연 제241 -	. ቴ <u></u> ֈአት ወ	41921041	상구하는 부분	인 귀넉(핵심	부분) ① 각종	주변 시스템 수	일aei 포함한	개년	
	+ -								
윤명서(제 분	۽ ڪ ۽	시작업	가능 여부	단일작업 → 한	번에 하나의 작	접만 돼?!	프로그램 여유나 내		
				다중작업 → 동시	네에 두개 이상으	ı 작업 저2I ~	프로그램 여러 내	또 우거놓기 가능	
	- ^	+& x+≥1 €	단일 사람	사 → 혼자만 쓸	수 있는 프로그램인	7 -			
			다구 사람	사 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나	13171 FAINH M	^ 이느 으려되네	네냐 (데양등	leu2 \	
	L	121 AHVI	60 ح.	tch processing	9	T AL ES"		홍류될 œH파누지 기C+	
	^	ובו ס ז	/		일정량 모아서	한꺼번에 제2	I ~ 삭입 판전	공료될 œH자나지 기다 → 결과 바로나오기	24야 함 안음
			AI Hab	me sharing	545+ au 715-	1 5421 5245 012	15L 417L CHOIZ	분달해 사음 ㅎ 여전	
			리하는 2년 교급	역 일라 캐리	시스텔에 비해 정	i은 음답시간을 가?	U · interactive	한 방식	번갈아게 사
			`				·	'과가 바로 <u>하면에 나고</u>	
			실시간 →				보장되어야두하는	실시간시스테블 위탄	os
					1 있어서 반드시 ^				
				> hard	realtime sys	tem (경성 실^	1간 시스템 〉→ 6	leadline onlog of	수쿤일
				Soft re	ealtime syste	m (연성 실시간	·시스템)→e	x . 동영상 개성	
Nultitaskin	q : 컴퓨	[61 안에 [프로그램 0月24 7	버 동시에 돌리는	7				
	-					141 22k31 014	ALT I		
					러 프로그램이 동시	ION BOLL WE	9, 50		
Timesharii	الان و١	을 공유당버스	····································	r 시간 분하늘 th^	서 사람				
선 CH 컴퓨E10	네서 프로그	램 여러	서 동시에 돌릴	수 있다					
Multiproce	ssor:			- 여러 가서 붙어	「있음 → 동시에	여러 프로그램이	I CPU에 붙어 형	일당 수 있음	
		બ કુક હ	15 7 26						
	버를 위당	만들어진 등	P. 62 - 1741 - CI	1부분 C 언어로 코	!드 작성 · 최소를	는의 커널 구조로	효율적		
@ 05 631A1									
DOS → 단1									
MS Windo	ws →	나궁 작업용	os						