chap07

1970년대

* 제대로된 운영체제의 등장

1. UNIX OS의 등장

* 미국 연구소 c언어 개발자인 데니스가 UNIX를 제작

1. 왜 운영체제는 c언어로 이루어졌는지?

* 1970년대 이전 : Assembly 언어로 소프트웨어 개발상태

Cpu명령어나 memory주소를 직접 할당시켜서 지시하는 언어

컴퓨터마다 각각 다시 개발해줘야 하는 단점(컴퓨터별로 규격 사양이 다르니까)

프로그래밍 복잡도가 높다

* c언어의 등장 이후 :

컴파일러 : c언어 코드를 해석하여 기계어로 바꾸어서 작성 호환성 증대= c언어 사용량

증폭 프로그래밍 복잡도는 급격히 개선된 편

* 때문에 당시 개발 대표 언어인 c언어의 호환성 때문에 운체도 c언어로 구성됨

1. UNIX의 특징

* 현대 운영체제의 기본 기술을 모두 포함한 최초의 운영체제

>>멀티 태스킹, 시분할 시스템, 다중사용자지원(login)가능