커널 수준의 스레드 장점

1. 운영체제를 호출할 때 전체 프로세스가 기다릴필요없음
2. 동시에 여러 스레드가 커널에 접근
3. 스레드 개별 관리 독립적인 스케줄링

모듈 결합도

1. 스탬프 결합도 -> 자료구조 형태로 전달
2. 내용 결합도 -> 내용 형태로 전달
3. 공통 결합도 -> 두 모듈이 동일한 전역 데이터 전달

독립성이 강하기 위해선 모듈과 모듈 사이의 응집도가 강해야하고 결합도는 약해야한다.

Tcp -> 접속 인가 여부 관련 내용

10초 이내 데이터 전송 **zing**

응용프로그램 취약점관리

-패치관리, -실행 권한 제한, -운영체제 접근제한 –정보 수집 제한 –불필요한 서비스 제거

- 시스템무결성 검사

-Rogue ware 가짜 백신 소프트웨어

-worm 스스로 전파하거나 메일로 전파

-mac 강제 접근 통제

-DAC 임의적 접근 통제

-RBAC 사용자 역할에 따른 접근 통제

-NFS 네트워크상 공유되는 파일시스템

-SDN software defined networking 제어부 데이 전달부로 분리 효율적으로 네트워크를 제어 관리 할 수 있는 기술

프로젝트 일정 관리시 사용하는 PERT 차트 => 시간선 차트라고 함 막대 도표를 이용하여 표시 수평 막대길이는 각 작업의 기간을 나타냄

처리 PROCESS 원

자료흐름 DATA FLOW 화살표

자료 저장소 DATA STORE 평행선

TERMINAL 사각형 단말

* UML 다이어그램 분류

정적 = 클래스 객체 패키지 컴포넌트 복합구조 배치

동적 = 유스케이스 , 상태 활동 시퀀스 통신 상호작용 타이밍

GOF (생구행)

-생성 추상 팩토리, 팩토리 메서드, 프로토타입, 싱글톤

-구조 브릿지

행동 커맨드 중재자 옵서버 상태 전략 방문자