- 1. GIE갘 (교착 상EH) 7H념
- 한경된 자원은 여러 프세스가 동시에 사용하고사할 때, 서로 원하는 자원은 먼지 당대 계속 상대방의 작업이 끝나기만을 기다고는 상황.



- 의 서도 보험하는 자원은 점유해야만 각은 것도 있는 자원은 건강하다 함. (무한경 대기해야하는 상황)
- 2. 더 도 보생 소건. (4가지 조건 모두 성입하나)
 - D St VHZI (Mutual Exclusion): Et You EHUS EZAIL
 - D To CHOI (Hold and wait): 6H4 7 22 对 THE 2 2 图 显 .
 - 3) HIMA (No Preemption): HTOPE + DIT.
 - Po fit THII (Circular wait): (Po~Pn+) on AT Pn+ → Pn=1 21ft THII),
- 3. 田兰 叶树 好始
 - ① 예방 및 회피: 방생하지 않도록 예방, 힘피.
 - ① 탐지 및 회복: 반생하면 탐지, 해결.
 - 3 FM.
 - 예방: 주로 "@ 순환 대기 부정" 방법 사용하여 예방
 - / D 经 州州 早对: OTH 亚加入가 자원 사용 허용.

이 두개 햇깐밤.

- 图据如门界: 亚加人型建工 经 型配 补贴 到验证. 一个
- (3) HAZI FZ: TE NEW BY 11. ZE ZOU NEW WYSEL BY (C1171)
 - 图 全电 四月 具对: 24的 路站 比较 可好 世色的四至 对给好。
- 一刻可:好好受力智明 到前好。

=> 25892 of Ild (Banker's Algorithm) ' २१% प्रेरो → ०१४ जर्म ३112 → ०१४३ ते हो , ०१४ एउ २१५. 니 프레이나 자연 와시 한당 후에도 약정 상태인지 검사.

三部组 组络 图刻,

(고한당한 수 있는 자원의 수가 일정하나야함. ② 사용자 수가 일정하나야함 (제하면). ③ 항상 불안정 상대 방지하나아라는 지원 이용도 ↓

*은행원 악고시중에서 OS는 안정상태 위지 가능한 때만 44 X时到刊生程

- => Max, Allocated, Need, Available = For 125=01 THOSA 是你是什么了 好好地路时, 这个是 好 正是们人们 动了这个人。
- -탐지:첫원한당 그개프를 통해 데드객은 탐지 후 해견하게는 것. > 단, 자원 와 시마다 '데드랙 탐지'시 오버헤드 방생. * PP RU 炒該 IMI是 雾湖 安配 HIT 分田 IPS
- 회보: 데다 상태의 프레스를 좋습거나, 한당된 자원은 해제.
 - 1) 客主: GIEY 인의 P를 하나씩 客上(GIEYX인 때까지)
 - 2) 1/24:047 HIEYON WHY XFRES 1/24 THE POIL SECT. (해당 P는 익시정치)
- -무시: 데드막은 자꾸 반생 X, 예방·흰띠, 텀지·힘毕 비용1. (UNIX, MINIX orky of GHY HE).