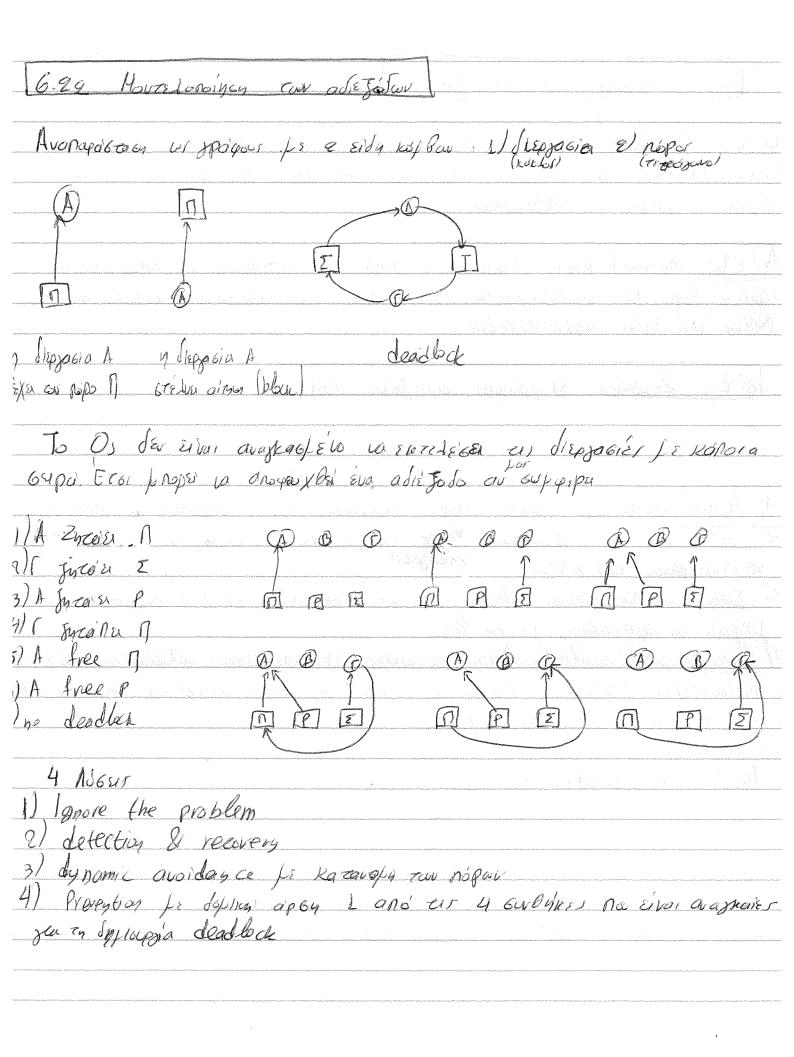
Kapazaio 6 Adiszoda

DE nother Espaggis, 120 disposio Juze's grades grades and proceder of neplect ind Éva popour DE & Disposition A, B dishow we also by kritish country pour or OD sin 1 complete EXTROGO II dispasia A Juza'a ELENO TO scanger skal THE XEPYSE TO I of day H B grain poise in pasido O na co paipres. Toipa y A Juzdes access so (D) alla di co raipres pigpi va ro free y B. Xupir Va to knew free to Oh B Jytein to scamer Is and to experio karo 2 Eiver blocket year pairce [AME=UNO (dead lixe)] 6.1 Nópor Topo (vesavies) : ELEKTUES WILLES IS KOHJETE MERROPOPION 61.1 Poskonicyou son fu moskonicyon nepou 2 sidy nopow 1) Apostanieites. O vobel va trapsi na ovocució ano tra probació va Zar stiger jupil d'éjujes paparépperes N.X O A diefevier printer can hip non anwise, redemine to clove power egs. H B ixu Taipa to jugles Kar Dilu access con priyte no apocupace ayor a ste y A. O a Tigata ou syour deadless las ofur, Day ropaisage va dusays to judge to B GO A xoveres to do drie to scap ser anigura free on pumper. Etal de éxaps deadlock My aposkionibiles: vo bolos vo ausenasis and an debasia Now the Karsyse Xupir va proxydain unalogicara 64 a / 40a. Xprisy nopou Brigaro Av éva process Juan es nopo kas 1) Alty69 Xa ORE KTY69 To nopou 2) Kping ru popou 3) free rou popou JE proper la EN nope, y dispassa

blockdpira. N Kaver request XUPIV VO blockdpira. (GE 01220 01)

6.12 Anókty64 Nópar	
Ta proposé Em 3 Supara	Alepagia Dela access es e nópo
type de fint semaphore:	typeded int semaphore;
se maphore resource_1;	Semaphore resource 1
$- s_{2} \circ c_{1} \circ c_{2} \circ c_$	semophore resource e
void process A (void) {	
· down (& resource 1): // get resource	Void process_A (void) {
a je vesource 20), // ore it	down (Overouse - 1).
ap (b resource); // free it	down (b versure a);
	(use both-verouveerl);
	up (& vesourcer 2);
	up (& vesure_ L);
typedel jyt semophore;	
emophore resourali,	E resources and 2 poscess
emophore resource e;	
Call and a state of the contraction of the contract	
down (& resource-1);	
down (brejource 2)	
use-both-resources();	
up (b resource a)	
, Up (B, resoure - 1)	
, i	
Void provers B (void) &	
	down (& resource el)
7 . 1	> day & revoyee 1);
	use-both-resources();
/	up(luesave_1);
, up (8 resource 1)	3 up (lue source 2);
KUSIKES XMPI)	3 Me deadlock
deod lock	M COOK
en de la respectión de la serie de la companya de la respectiva de la companya de la companya de la companya d La companya de la co	

6.9 Elegazon Gra adis Jeda		(Manus material managagagagagagagagagagagagagagagagagaga
Optofois adisjobs: Eva cousto dispación Bpilos Kards dispació con cuiston nepsténse eta extrón dispació proper no reporación		
Adlé Joso nópowi) Kopia diepjacia de propei va exte Kalnoio nópo, kai vo aquiniera. O apidjó, tum a Nópow den eyan Kafia cupacía [6:21 Zudakes Efgánlege ade Joido nópom)	lepja 61 úv Kall o	IN KAL TOWY
Odypa 65 doadlock		
1) Mutual exclusion. Laide nopos expension 60 al hold and wait condition. Person now despersion	1 dispesia ul	diabecital
1) Mutual exclusion. Laide nopos expension 60 al hold and wait condition. Per new dispersion va despension rai and dois sure pacies. 3) Indyry by apostronicy. Nopol na exam example in propar va applicate per cy big. 1) Circular wait condition. Apines in unopper fla xix.	I dispession ul nopous na just 62 fia disposa UKU culusida:	diadecifos y con finpor 16ia di
Hutual exclusion Lails popos excepçãos 62 21 hold and mait condition. Per pour disperson va despendant brepacies 30 Indyen for repositoriones Nópol pa exampendant propaís na aquipedant for topologica pois su unapper fia xux. Presentações despendantes presenta and topologica propara to endero felos es a ducidar.	L dispersion of norms no Just 62 fla dispersion dispersion of the dispersion of the contraction of the contr	diadicitos con finfar con finfar con finfar 2 con no po nou
Hutual exclusion Lails popos excepçãos 62 el hold and mait condition. Pero pou despendan va despendan par anhair sietacier 3) Indyris fu prosecópicos. Nópos pa excupação frepair va apaspedan fe ru bia l'Arcolor mait condition. Prenes na unorper fra xux. l' pepsootepou despendan, ka' de filo and ar anois eatign to endero felos as alucidar	L disposición di nopos na Just 62 fila disposi Uxu calusida Uxu calusida	diadecijos con finfac ciade la nopo Acu



6.3 Algoriajos Equaxajijos

Aproof & to Apolo evertis Av sivoran deallocks xolo 5 xpow. Ew Kolo Colofolo availage to alampa Asya adikal compilex, K.a., Kave's Si Da duber xpijata kar xpola pla tim E Jo'Asiifin, eur deallock

[6.4 Evanissis xa, ovakajyu ones adisjosa]

To 60 674/0 de Aposnader va aporprise en deadlectr. Ta apoise va Expansación, receivante par ten ten de dive

6.4.1 Evroniejos adiejodas ócos unapyer évos nopos ano rados endos

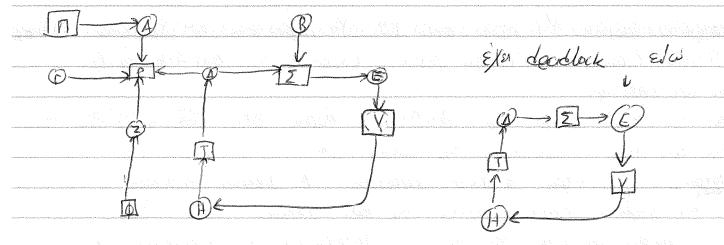
Exorps I for note and kards side

Expanse xixla = deadlock

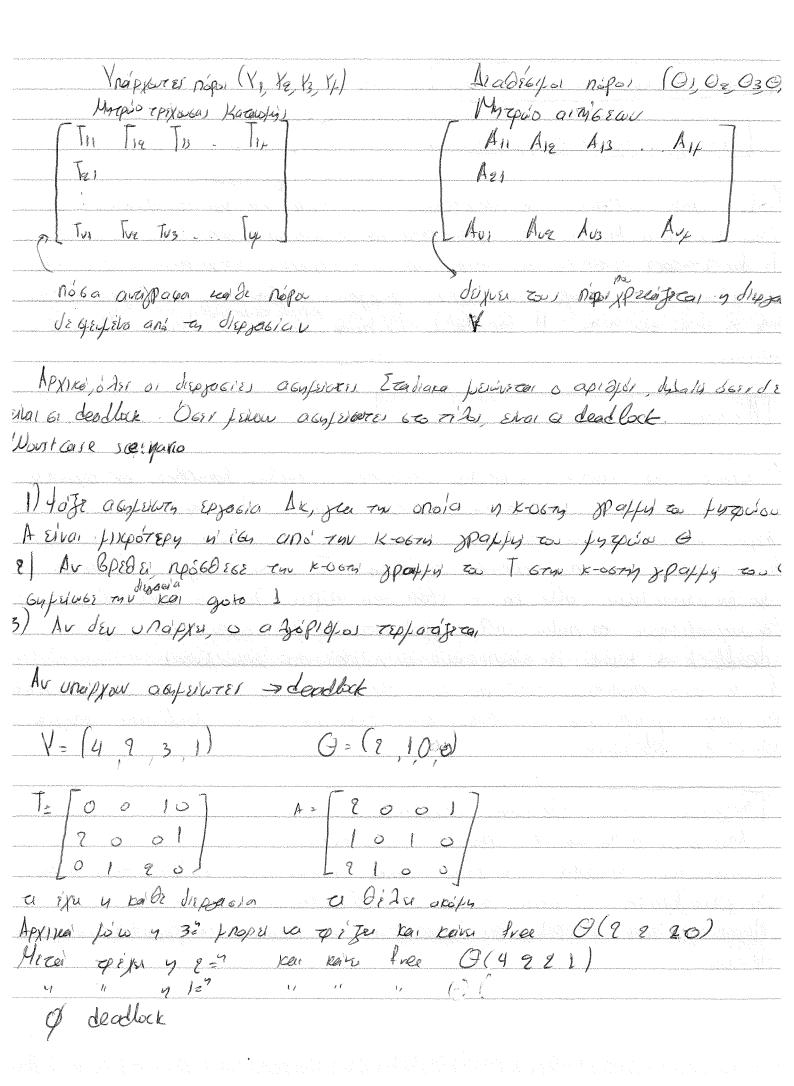
1) HA EXA M. JACOSA P E) B JACOSA E & S (JACOSA P)

4) D KOTTEXEN T KON JACOSA P, E 5) E KOTTEXEN TOV E, JACOSA P

6) Z KOTTEXEN TOV D, JACOSA P F) H KOTTEXEN Y, JACOSA T



Aljópiópos Especys deadlock és jegolo everájara 1) No kade Képlo K ou prágos EKTELES Cipata JE TON K OU CHEN KOJBO 2) AINEN CIPA GTA DIGEO A WI KENN A/6 TO KON XODOKA PÍJENÓ DO CO र्टिष्ट का वहमीरांवरव TOJO W) a 6n/siwa 3) MOBORITA TOU CONNEY (Kópbo 6 to TEDO 195 M KAI EDIJE OU O Kópbo ef garificar e forés. Au var, o 1 exercisco kai terpotifeta. 4) Anó to v Guykikp/félio Kófbo, elégis au unópyau e zepyápena aufeina tó Ja. Au var -> 5 a llid) > 6 5) Araleja Grav toja éra acapsiero tojo kar to capsiona To arabolerce VED apéxoura Kojbo Kalnoù 60 6, VED EPERSUZA KOJBO KOLINGEL GEO G 6) Au O KOJBOS EÍVAL O OFRIKOS, Ó KURLOL KALTEGATÍJETAL ALAGOPSTIK CRAL CIDA TO OGGAPET KOLL ENLEGÉRES GOU NPOLJOSFENO KOJBO (NPIVON. OUTOV-GEJUN-), GU KALL OUVEGÉ KOL = 3 Lopy dedjevor 1 - libra koplan - Kabur 1001 74 2/600 có Jun 6.49 Evenigsi adis John ota unapyon nollow nopol and Kalls Elds 204 than and Kelli nogo ESTON O TO SIDUSPA TON SIADESJON NOPON SINO OR O APIDISI TON ONVERTIONAL ZOU DOPO K diadible The convert time. 2 Algepila: I propis pixalas paraudys, A proposo amberca. - I noso avajpaga unepxou worker and kalls parayopia nopul Tr - The apply's avaluna to nopor to locked and an dispassion x - AKL afigs allipsen to rigon 2 and to disposia AK E, The + O2 = Y2 Myder avarina oran Karagopia arig



[6.43 Avaleyly one deadlock]

Availabyn from Aporkionien

Ardrepty FEGW and GREWS (Vallback)

OI exediacris kai strontis jumpi fou ou propi la cuplicia detallecta pai apportificia unipopolita respecta considerate despecta con state topo paison despecta con especia despecta con proper va enaverenuo con especta con especia especta con especta espec

Anodeigney nopu > kill process la kindal

Evallanticei endeprai eva process existe na dadita tous nopur

No ypera Joha Get Le Grons autori un electropularu.

Notifo repo eivas va sjockyunas dipposies na va proposa va saca tpejan yapis

Noblinja

[6.5 A	nopujú deadlock				
Dear 1-10 60674/1970	depxosia) , οι απήθων σ sale y εκχώρο	ntais no pour	, 2001 Jy to fia to 666	Es Sous foj	1. Zev nipissó
6.5.9 AGA	oalsir xa 1 Ausgalsi	Xacastá Gas			
rola offer	av unapysu or disposiss pipos opilop	Kertayipun	va doklyf	wow, axify	cifquia fr 79
tarku may A 3 9 B 2 4 E 7 Free 3	and the foreign of the 12 to 25 to 2	A 3 9 B O -	A 3 9 B 0 1 Y 7 7	A 3 9 B 0 - F 0 - fvee 7	
	[3]9]	4 4 9 3 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	A 4 9 B 4 4 T 2 7	A 4 9 B	
fra		vee q		fuee i,	
Zc67ya	Koblás, di Aljópigos g				Z & £
4 NELOT	(E) X, Lova d. (B)	(8) 4 1 6 3 2 5	1 (b) sad	le State	
1,0 17 1 1,000 10	1944 free e	1 2 4 1 4 1 free 1	AV	na star an	

[654 O aljopiojos quantin ja notados noposs				
A 3 0 1 1 A 1 0 0 Y 2 63 49 B 0 1 0 0 B 0 1 1 2				
πόροι πα εχου Νόροι πο χρεισ Juzai				
Exxupy da apps				
Alpópiolos acepástios				
1) avajuty 64 600 de jus proposo plas spaffy's M, GEN onoi a or enintéar anaitaises sivai navos fireposipes y isse and to O. Ar der				
Mapxin Tetola paffy -> Leadlock				
21 Ypódian du a dippasia an Entespeira pappas Juscaiza obor a				
épois no xperájeroro par reptarijera, Zniforce us ozaklypujely kar anol				
3) Enoualyty La tixel no apparation obs or a behapation site of				
majoxa keinora diepyacia nou w propei va Ikawromali				
6.61 Postery Tys continus oportois undergois				
Anoques expulgions ands nopou don ands der eira, anapairires,				
EJOGPANICIP OU NYOTEPER DEPLACIES DO DESUDINGENU AUCON TOPO				
6-6-2 Appelis railing rapa faji. Au sila auto - xos				
EXXUPUSU OLON TOU NOPON MIN VA JEMNYESI KOIDE PISCESS.				
Au upapyon > OK ashus wait				
Modblifer - As Zépour ans pour népour Délaur				

663 ROOGBODI TY) GNDISKYS JY MOSKONIGNS Au flu displacia Korsks von printer ken Brickeran 6m frich zu Ekzia n bidly ansender tou printer sival notenties - assum underen Niey FECORDONI DÓPON GE EIROVIROSS. Heyardor SIGROLA FIRAS MA Chya As proposiv obos or repor va pragaros as Estevikair 6.6.4 Mpobloding ous budykur Kundiking andfousie L displacia / L ropo pade 6 apps ? ? s nopor - fuer (1=) Nienz or dispasier proposir va Jusijsav ripour na Di'dou, alla' or armise for in Eupa' apilyayi 6.7 Alla Diface Aporbaior Anakleispos Plapoyiteus eta náva Differen Kar augous No Jyzovivia o'Zor or répor (The apro) My Aporato NIG A doi pica nópu Apilletika Sloren on repor Kulley aufas Milodor one-gons il adis zolan 57.1 Klenduja 62 2 par6215 19 goiss: 1- displacia apochade va Kardiser o'der ar Expadés na xpridficer, file kalle gogo Au Entel XEI > your 82 one Englished as empager kar anarponois to Kladuka AV GIN 13 pages, rapola Exposes becker subcle goto page 1. (Moid Je ti Sibjences No Par Gree copyed)

DEU EIVAI novia Egaptoblyo Ita GUETOLOTO VEG	il timo xai piaces ogtiel
der sival anoderto va zeplatifetal . Siegesia	
Tys North 6w6 To day o rpsypappagery's	
ÉTGI JETE O'TON DIGHTODE Y DETAPJIA TOU GTY	Stapping tys 198, un GWEXIS
and the apply	
14 A dis Jobo Entrojuvilas	
Adis Jobo Entroluvilas Adis Jobo Entroluvilas Ma ofoida dispasión, no En	
[Adie Jobo Enixolumias] Mu ofada diepación, non en	vai policier 16/2021 DEPIJELOVERS
Eva Gulbau gra to orbio Da Apothale and toura' al	n differia
Noby Ilment filmer. O'Car GTE Lurcai Ela fillefa i	
o (imer de luger pou tou anavance, o anocto de	•
9 Eldy PC. : P(unypicial & raters	
- Host Evai to PC XPUGTS, PC EtaipEla No	or an annual contrate in a contrate in the contrate in the contrate contrate in the contrate i
- OLUMBISHETE UNAPEGIAS E EUROPETON TOUR X	
O vouter l'étapépei naixère oné suc - des	
terans and entering the second of the	The ways as a said of the
6.7.3 Everyó adiéjolo	
Unolock: ? disposited A,B Karde Lia XPYSIJORO	121 to Boke XPSING BY XWPILS
npsolo our blockaiprea	
LA LB	
enter-region (breaucos) enter-re	gion bresource 2)
	gio, (liverance 1)
	A State of Market
H for E Europeitro en dieppa aniv sea jugai 20 x parties blacked	ora 6 rg a gup va ena
Noby first come first sewer	
MESOLITES well time = E Emperson y	o mariante al como como como como como como como com
	h. D. A. C.