Mynuxu. (mpogaincekue mallet,, bzauwoglūcmbue // mpousocob"). (Bagara oб oбеданицих ориносодого } Cenagopor: moyecco usulkourom cocmonhune?

glist cenagopol l'ospannan nopagne? Наиб. камендная пирниковая сипизация вСС: Градован модем Хальта им двудальный направленный градо) - recype; O mousecc; (P1) 2 2 (P2) Onn. Tynundaaa amysigua (mynux) - cuniya-yua, bozuirandiyaa b pez - me rionoudinoso ucn-a pazg- pecypcol, korga proyece, braght pecificali, zanpalillaem gp. pecype, zanammi Herrocpegembenno um repez

venousy zampocob, grynin proeseccas, oncugaramen ochooonigenus pecypica, Jansmoio 1-4 mperseccour; Tymnen yenown berzebel: notellion morga R2 Korga on boznunaem"; Thus pecypool a un mynuscu.

(a mannimeerile meninge un Emapyreemin)

Cauce normee un soncenile megrun mynusch
- Khura Moy -, Normeerie npoermipolanie OC";

mysonia Seulene upobilite nymendb: attalis unheplzatyzka, no ne ranczy o cuonemy moneno nepezarpyzumo; Emaconpecypcob: 1) nobniopsib ucuaitozyembre (grapapopolar maperia); 2) nomperinembre (ega na mainapeme); { Oulpegb - rapammus mononoubhoro ucnousobanus } } (b'eacminormi, k n'poiseccopy bucnipaubaemen ocepegé n'poisecel) } 1 knacc: annopamuel obecneuesul, cucm. masuluser, reenmenaversure roger OC, obsermer agna (cemagoner, orenegu coorusenum, mornamune ranaun, pazg. namama); 2 miacc: monero coorusenum;

(cooryehun nocileux naiyaehun nopecmajom cyazecmbobami); Trospallettere Kanaver Пуник на семафоре- яриаший принор тупика; cucm. masungann mongm pasamanns maisso mulmienipolamice horozeces ; В системемы работаем с повторно используванний ресурсами (например, с танмерам); 1) Una degunuz nobmonno uch. pecypcob ограничено (в пекцијит помент врешени); (ou gegousemike, no neuzuenne (bnen maneum bp.)) 2) Eau maio egunus nom non perspest uzuluaema, то это истрочительная сипизация в системе. Cb-ba nomperiseusux pecypceb: 1) Uncro egituis nomp pergeos noncem uzuensimbar, ean ne kamiagubaromen gon. opanusenia (u zaracmyro onu kamiagubaromea); Hosai apoisece moncem apous became notel non-be coorisente (no cyus orpanicema) Условия возникновения пирпиков: 1) byall noncommoderule, korga morgeccia mono nousko ucnerbzyrom npegecmabualusce un pecypoor (mutual exclusion);

2) Oncuganue, norga unagecca ygenncubarom zamnue pecypon, oncugan unegocurabilnux gon, pecypool gun mogameenux bunamenux hold and wait - ygepneubans u negame); 3) Slenepepacopegeraluscomo, norga y morgecca Heroza omospamo perype go ero zabepurenua um nova on cam ero he ocho sogum; 4) Prysobol oncuganul, norga boznumalm zauxhyman yens moreccol, ununjunpyseizen zampocon na pecypoor, a l'amou your rancgeu moyecc zammaem pecype, nomoporu klooxoguu cuegypousally moyeccy qui exoyeneumoro mpogarnelluna (circular wait); Условия перавнозначны: возничновение заминутой цети запросов (4) фактически яви. тупиковой curry assueir, a yenobus 1-3 Abr. megnoconsumu дия вознижновения такой ситуации. Методы борьбы с пупиками: ДЛЯ русского эзыка многие понятия MORSHAGHER, KAMA KAZAROCE SEL - flegonjuserice nyminos: cozganie b cumene marin amyaisin, norga nymi ku enpunyime rebozioneno; 2) Coxog (megombnamenne/mynuna: mymin & njungine boz uoncen, no nonco munoncumo y cuma gur ero megombraweeker;

3) Обнарупсение тупика: тупик возможен, u roiga on bozuwaem, bomousiousomar genembus no obnapymenuso mynuka, m.e. b cucmence bough-Myonich moyecon, comprue nonam brynux; 4) Boccmatiobiletul: cucmena nonava в тупик, обнарупсены процессы, попавшие в пириих, и этот тупих кадо миквидировать и высстановить работогноспособность системы, если этовозмоною; Гонарупсение и восстановиение -- 2 стороны одной медам; Thereps nogrookel: 1) Tylegom braugetule: Companeum Nobengeha: тупик не возникнем, если нарушено хота бы одно из 4 условий возникновения тупика; Semethon; 1) Borzolbaeman onepencarousel riperobakul: ripoezecc chazy zamaninbalm bel heosxogunul ency perypen [rapymalmen yourbul oncugarmen: mousece zampocur u m. o. crozy beë nonyum, a ecun не получил, то возмонсто беспоненное оттадывание); Thousecon gamenn zname chore nompednocus brozum unnax recyncol, no b colp. OC это проимически невозионсто;

Аврине упр-я заданияния упазываvoco manc-obsein namolnu, reobnogunisti gra bomonverner, marc. non-bo upoy brenenn, buein. youp-ba; cinopiel OC & coomb-in c mulli mpeso banuami bucmpanbana monsecca b Onepego (camota Aprilia anopumu manupolanus: shortest job First) C m.z. ucnoubsolanua pecypcob cucmenus onepencase usee mesobanue branux-no cuemencax cuopee Boero Bozuonorio, M. l. <u>uchitolano</u> niopyro boz-uononocimo <u>klubza</u> (m. k. n. s. gemeniunipobalitiko mongecci, nno komopile boè insecusso) Ho maron nemog mulogum k persopper mubiany ucnousobanus recyrcol, m. K. moyecca zamarimbarom u nougrasion reciprosi, bozuoneuo, zagarro go ux planonor ucnous doanun. Ilak deno b comaper cucinenar, u mo deno reconoguno. {CPB b mynuxu nonagames re norym! } de eusé monches cobmenzams onepencarousel upecobarne) crazgemennen zagar na nogzagarn 2) Ulpaprunecrol pacopegenenne (lacmo paus yeman nymėm ynopagolubanus pecypal) Как правило ресурсы што явинотся одиношний, што munagiencam x nanauy-no muny (maccy) recypcob. Morga repapareckol pacin-e megneraralem, umo kancjouly waccy muclaubalman kouler (ypobeno uepapsam, xoma mo oceno yarobro) u anabiman areg: yardure: npoyecc, ygepnentax recypeus,

uoncem zannocumo maioro pecypcol c Saisuuu noulnau, uem rauena pecypcol, nomonore on ygenncubalm. Tt. e. pecypcor noym zannaunbamoca maiono

Il. l. pleyper monym zampanubanusch monono b nopagke, ompegeichnan ugapxuleenun pacup-an. lan npoyeecy mpetylman pleype c mensumu nampan, on gameen ochobogimus bee pleypen u zampanno pecypen b npabunonom nopagne.

Memoy onepenc. mperobatua pegnararaem, uno npoiseccu gamena zuamo o cheeu uake. nomperuormi b pecipara, umo ne beerga bozuoneno.

à zgeco Soule rusuas cucmens (unepayen nepe-

pacineglicenus recypcob).

Balco marnel uchi joralmen yerobul upproboro oncuganua.

Orebuguo, umo b marañ cucmane nanepa pecypeab garnenn empaneams naubonel beparemnou nomegor uenouszobanua pecypeab. Thu man, rar mabuno, canne gegongumune pecypen nauguarom naubonome nomera.

Однако, нестотря на то, что данный подход
решает проблему тупинов (за счёт системаимгандии ресурсов путём из пумеращий), часто
оказывается невозмонский опредашть
порядок нумерации, удовлетворыниций всех, т.к.
повт. испаньзуемые ресурсы совершенно разные
(вымымая счет. таблицы, объекты мура, срайы
и просто разд. данные), т.е. число потенцианных

recypcol a bapuannol ux acmaissobanua oceno roume ux ygobilmbopumerismyw cucmhuanuzanie. Самый негапивный вариант: процесс запраunbalm recyper b noprighe, organitau un nymena. Уми (такую возмоность истеночать навыда). & mou ayyal moyecc sygem genemboland ran mpersobanue, municie nepeg mune on bomannement nepeg mune on bomannement nepeg mune on bomannement never observances. Yonganene youdown nenepepacopegamenocomu: monchen naugumb regnensin recype, on awayyemar u <u>ocboomegaem</u> yacun zeminualinun perypcob (umbce), m.e. repexique l'ocuranne oncuganus saice suaisприятной ситуации в системе. Tlanou nogrog npubogum k zanpocy и помучению ognux u mex née pecypeos; Bee empamenu xaparmepuzyonen pennegenazye-uoembio bpenen Bunamenna upozecob (crabao oni (2) Obscog mynusob: Mynime Bognoncrisi, House Boznemrabence megombraijalman (obscoguman); Carrol us beconnol remenue: Auropumu Easuripa (Deukompa) gen combus nogotini genembusui Sanuena, konso-

pour unelm kanumai u ccyncaem zaeinnymob genoram. При этом банкир домсек быть осторонсен и ана-мумовать, сменсет мизавищих вернуть помучениме Часто для тыо, чтобы вернуть первоначаныю по-мучения сумму, заёмизих дажен брать доп. Ecygy. Dannip- menegncep pecypcol; Завищими- тощесьи, которые даланым заявнина ресурси. Tyu man zadbka na nancgom nun pecypca gamena Empancamo wanc. nompessioemo npoyecca & garrior pecypice (Marc. Kai-bo eg. pecypca, Komopini Moncem rompedbambas). Ka nancgou mun pecypca upoujecc borgalin coomb. zantry. Bymore mousecc garmen znamo choro макс. потребность в ресурсах, итобы согоришровать заявки. Chramuelua: 1) Tipossecc ne moncem bo breun bomonnema ne moncem zampe-Esbanis recypcob Sousil, van on ynszan b choen zanbré.
2) Un cu repossecob b cucmente gouncupobano (uzbeomno).
Un cuo recypcob b cucmente uzbecmno u neuzuenno. Эти ограничения позваганот менеджеруpecypical upologims anasuz cumyanin l'acmene. Saubka- advanced claim; (megbapumensnasa zasebna na nanczosu mun pecyna) Tanobux Comainenus arronimus dennina: 1) Troujece govincer communobant meglanimaisme zaabra.
2) Troujece ne moncem mperobami pecynol rume, nem

uncer & cucmence. Thousecc re woncen zanpawwbamb pecypcob Sarbine, ren guazano bero zaribne. Cymua beer burgenermour pecypcol gangioro KNACCA HE MONCEM preboulants obuzero Mucha egunus recypca gannow miscoa b cucmene. Cymua ynce borgerennous egunuy u zanpamubalmous Kl Moncem upelennames oduzero non-ba lguinuz gannoso pecypica & cucmence Kaochele mux ornamuemu wenegncer recyn cob rapammyusem, umo mynunoban cumyangan не наступит. Ама этого капедый запрос проверя emal no omnomenuro n nai-by pecypcebb cucmence IL IN OMMOWLEHUMO K KEN- BY COORDINANT EQUILITY GANGLOW recypca & mex. maneum braneun. Menegacer recypcol ungem nou-monjugecoob, komman b aconcubilleuca шекущей сипуащии монсет гарантированно завершинься. Ecu makan vocu-mi cyuzecmbyem, mo makoe cocmanne Kaz. Sezonacusuu noomuk-10 k nynuky, m. l. b pez-me ygobilembonenus zanpocob npoyeccob nymun ne nacmynum. wake nompeonoems mousecol Tomuen: (Soubull zanpocumus) Захвим свободних ресурса Recogerca Trenguyee 13 zannocumb He and Sa, m.K. y cucmentos ecurb montono 10+2=12 eg. Рг иопсет парантированно завершиться, даже

eau on zannocum uake. Kon-bo equius pecypica b coombemembu c ero zanbron.

Ochosoncgenuse mouseccau l'2 egunusu pecypea cobuecomno co chosognusu nozbaram ggobiembonimo nompesucca province la ou maunce anoncem generum zabepunimbar.

B pez-me zabepuleun proyecceb P2 u P3 ocbotogubuneca egunusa recypca ygobulmbopamo nompesnocmo npozecca P1.

M.o. bacemence cyuzeanbyen noar-me npouseccob, komopan noncem yanenno zabepunnoan.

Imo our npunep Sezonacrioù cunyaizur, pa cieg. Muziu Sygem muniep macrioù cunyaizur u auropumu Xobepmana;