Impabilence namombro Onlyamubras narrows u nois. Exercis bancueullure pecypour cuemlille; Buruar. cucnema colepinencomby pornas c m.z. Europogenembus, odseineb nausmu, buem. yemp-bu Boz -Monchocum nucamo béé soule colepinentose npunoncessur, pemasonne consumer non-les zagan a compo-boncgalment GUI; mo upulogum k uzuenenusuu mpe sobanuu k ItO; -> необходино изучать опранивную паметь (как plaype u nokhuamb, kak u noululy unlekno mak cuemecucinema padomalur c munu pecypcom; manneymayend L'oronne manner maxmunerne ne Вопросвосст. из пупита забыт рассиотpens pance. Main monce cause apocusepensence -- nepezarpyzna cucmenion; Фо 30% пашчиш не ш.б. использовано из-за Францентации – уменка намячии в явной виде; Teplulusence pasgluob nompeoblano npeospasoba-una agrecol u brusouenna в процессор решстра repenenzenni; Marce messagobanne bunouncemen ha rancgou Komange, a mo u кескомоко раз grecarsus

Hovarbusin agree nunar re chayan pacnowncemen morpamin - nonnecrol agp. mp-bo--> 6 morpannase monsko anengenna ; Barpyrun zarpyncaem uporpauly b nauomi, m.é. ona mucem agrec brainmu: Thousecop agrec posgena agrec ? newcomp challuse Konnyoza cosemb. agp. np- lo р-р границы 24K p-p nepeulusemui 352 K 352K had 1,9800 360800 352 hoad 1,9800 370248 015571 376K 9800 015541 Theograzebanue ocmanoco: k nan. agpecy non-Earliceman cullingenul; Ho mo naulnavo bcë cucm. uporparulupobatul; cucmlunde uporparulupobatul Chepannonnol програнинирования Пронамиторы, редакторы связи, загругики Junumen OC Hallano Mosoit morpaulle Chyreboro agreca uzulnimo bei: nordinimos ognecno-nezabucinime momanue (mapoe nazbanie); Tromalalle menero Menero nepelullyano b namena (bce comano mpancupobambase b mucumatine agrecax);

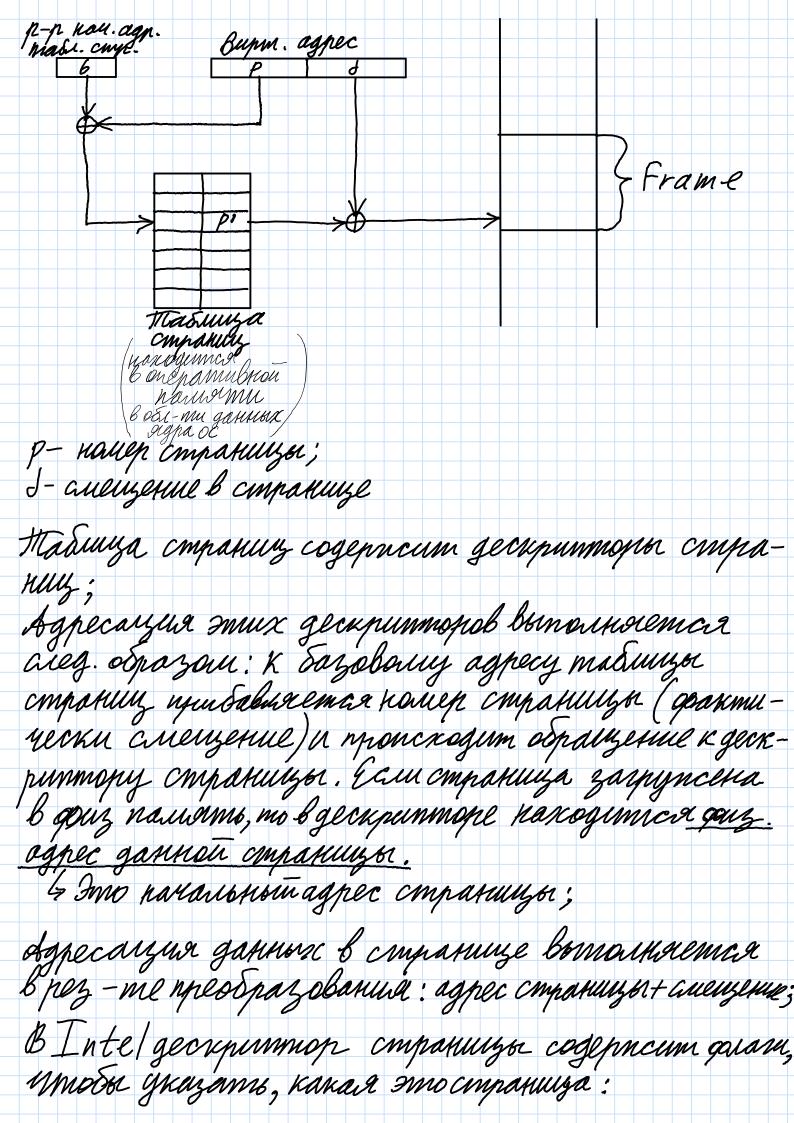
Korga repenelyamo morpanny! 2 nogroga: 1) nporpallulle repluellyaluce, eau que zorpyzeu ouepegnoù morpallul brallenn el ygabaroce hatinu pozglu eles xogulloro pozulepa; 2) --- monyugen --- ; Mu paccuompenn nenp. pacnp-e, nu komonan morpanna zarpyncaemen b closognom pozgla uennan; yeuwan; Joen mansunu problem poemy observob voga; Pozulpa uporpadu cmanu nacmorloko Eonomum, umo spopolknubnol ynpabilnul namomow pozgevalu conavo reboznoncuou; Boznuma Morcub: Eau nporpamua cumalm, umo ona nasunalmas c ryjeboro agreca (u mo noggeproubalma coomb. cucm. masilyanu, umo nemalm pozgenimo адр. пр-во програшим на участий равного размера и загрупсать в пашеть имерыю эти участки програми! Возникла идея выделения пашении вразброс Эти участки наз-страницами; Адресноет-вопроизесса дештом на странипри => потребованось иметь табинум страния, в которых уколываниев соств. смещения;

Bee empanyes uprisecca zaspyneanucs Bonepamubhypo nausunis u B mon maduyl ynazsibaroco, b Kakou Kago opers. namemu Kakan crysamuya zarpyncanacó; Ugen zarpyzun (momannısı b namımıs): (randomoso épazopoc) Masunga importing Cenuemmen Страницами стами козывать те страницы, на которое демится адр. пр-во прещесса; Agra guz. namumu было приното понатие gopellu; Кроше страниц, большие прозащих стами деминься на селиент кода, данных и стека, принём селиентов кода могло быть неспально (модульная структура); => 2 cnoco5: Borgenenul naumunu cerulumanu; Omunul: gra cerulumb nago ynazubanu [Dememp manusa na exeme?

Replonaranthan ugen: uporparula geninca на страницы и все страницы програмия даж-При этом в памяни дамсно быть соотв. кол-во свободных кадров: если в памяни нет кеобходимом кол-ва свободных кадров, то такую программу mo gano monvon x cieg. ugee: No apx. Ion Heunara monsecop moncem ucnomums тасько процажиц, которая походится в операнивnon pallemen ф монсет и выпочнаться программе, зару-псенная в операмивную пащеть не помостью (тольно некот. «ё спрамицы): ДО, и это основная идея вирпуаный памяти; Pazpasomunu npumu k heu om ugen borgenema nammu brazopoc; Виртуанымин- капсущамия, на самым деле necywecombyrowyan; Но в кансдый монент времени в памети дажена находиться части кода программы, к поторым обращается процессор; Ino onums nanensus bie:;

Bennyaubhad naruguns З Схени управнения виртуанный пашиныю: 1 Bergerenie namemu companyalu no zamocy; 2) Brigereene naummu ceruennamu no zanpocy; 3) Bogosenne nausmu ceanemann, nogerien-Holle Ma Companyon no zangrocy; Tlawound bergeweence upoueccy no zanpocy; Жакой запрос возникает тогда, когда процессор обранзается к канандам/данным, отсутствуюinua 6 going. namemui; Эти запросы реализованы в виде прерываний: в страничной памочни это страничное прерывание; Forga mousece cozgaiman, on chanaia ingennique— unpyennen (enny bughinemen gecknimmen), a zamen any bughineman unn. keoon. hon-bo empaning (ranpuluep, 3: gua ceauenmob roga (1) broga), gannax u cmera) Danle no kanonau apa. Ion fletinana nporpamula numalem bomonnembar komanga za nomangai; Но в какой-по мошент процессор обращается к команде/данным, отсутствующие память; Это означает, что данная страница отсутст byem b narwomu; Bozniskelm companience upepulance; B pez-me mepulanux, umosu moisecc mos mogainame

Chol bomonkeuse, companya gamena Somo za-myncena b namenus; Tyu man bomonkeusea npeospazobanne; У капеды странизы есть най одрес, которой прибавичения сиещение, Komopae Sepernan uz un ornamunt, Komopae Komopae souveeux navukaemae Egreboro agreca Когда процесс создаётся, для него с помощью табшу страниц формируется вирт. адр. т-во; Trumen eans b memoguene no onm. Fork; Umoba zarpizumo burm. companuizy в gonz. na-usumo и работать с этиши адресании (кас ик-тересуют доиз. адреса), необжодино выполнять преоброзование; При управлении памочные странизации по за-просу бым предлопсены з схамы преобразования: 1) Typunde amogranceme: B nnoiseccope gaincen oums peucomp karalbrowo agpeca madilly companilly;

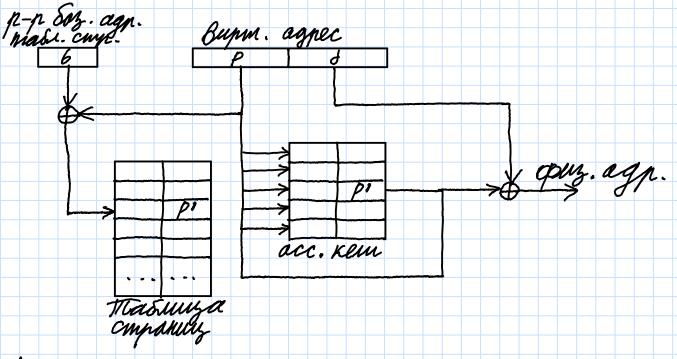


чистая/програм, запупсенная Эти дагам пупски систем для эдоентивных выполнения преобразования; Euse pas Kpanmo: дескриттор страницы - зание в странице; Invi rperspazobanua ycurrenoum moisecc u
mperyrom namiaghua packogob, no bel zampamu co brendenem organico ybenimenan soccupogenembur noiseccopa; Dur corpaisemen brewern meospozoba-What obila upequonceria exerca Accourantibrol ourospancefull ": Tregnoriaraem namurul & cuememe energ. биока ассыцианивный пашении: > opuy. agrec acc. kem Accordiamibrase narismo beerga peniempobar-⇒ goporair; Эдуннос, В асс. пашями демина быть запрупена тобица;

Sa ogun marm monexogum chabrence co became пинании и выборна необнодиной страниза; FUNDY - HOWER COMPANILLESS; Кином (дия примера 4-разр.) (7/12 632-pozp. cucmenax; 16m. K. 212=4Ko-pazuep cmpanuyor) 712 Sum uz 32-pazp-bupm. agplea, ocmanimol ucupibzyeman grun agpecaziu; colnogenun Topu colonagemen upoucxogim cremularme znaverma; Капсдый розряд дамсен иметь схему сових-дения => ком-во мошки удванвается + большое ком- во соединений; Зато запраты врешени уменьшимись по сравнению с премыми отобрансению; Ba i moum cumulbalman pyncuel znacence, no nomace bce pabno bunoupalmen preospazabance; Oobëlle Koga pacmym ->

=> Unions Eddings acc. nausuns ovens goposo; Ugen mogombophan, no mannurecum b nousiau obiene pe peanyeman;

3) Ассоцианивно-прише отобрансение



B npoiseccope uneemax bazaboin agrec masungoi companing;

Charaia companinga ungenica b kelul. Ecu et man Hem, mo monzogumaa obnangenil k makinge companing;

Thu man b keme garneren noxegumber agreca opuz empanny, k komonem benn negabine obpanzenna;

Пактее домпено выполнонный замещение: если страниза не кандена в кеше и произошью ебранзение к табище странич, её необходимо нащиения дескриттор закузить в кеш; Tou marou nogroge gance resournou keu escneurbaem go 98% spopermultion objanzemen, kar eam on me objanzamen k namocomoro accorsumulmony keny.

BIntel max u peanuzobano: keu TLB (Translation Lookaside Buffer) abu. частично ассоциативным;

Makal medopozobanue gameno bomanumusa na kanegoù konangl, a mon reckansko paz (Flashback)

Страничные прерывания предпагагания достаточно багышую паботу;

Bupm. agrec - ascompanyud, goopuupyenad cucmemon c nonougho masuuy cmpanuy;

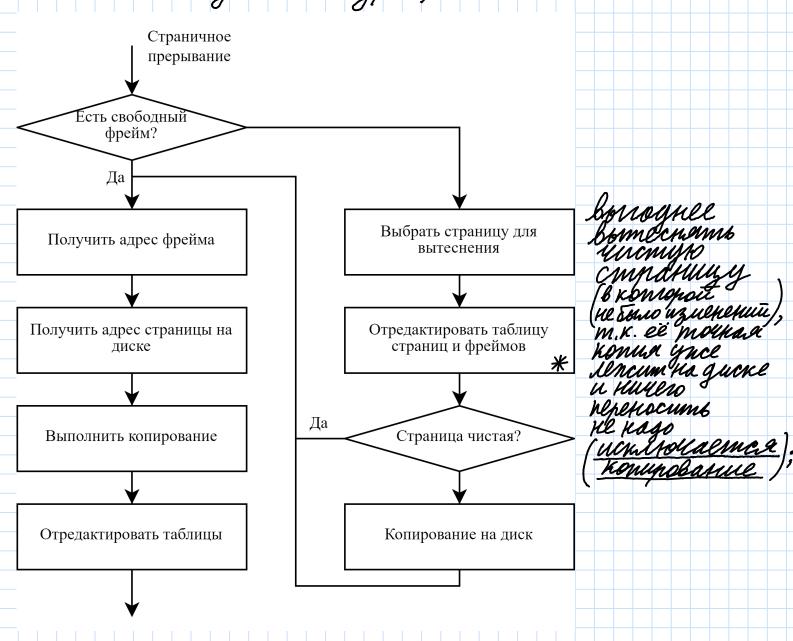
Agreca na cseenax rakee -bernyantonol, a ne nounecoul, a anenzenne bereinca us monpallind ("us nanongu");

Rporparina gozanijena soma goatenan u senema na guene;

B cmaper cucmeniar gucusbol up-bo glimnoce ha 2 repabrese racmu: Surman-gux xpanenux ossunsix spanish, mensuan-np-bo comunia gua bunyzan/noginyzan nyacaux cmpanuy; thurocmpaisina:



При этом страницам. б. заприсена, если есть свободные кадры;



B geckpunnique compatius of Beerga ecus quiar obpaiseum in gaiar fitty, grazubarousiu ha mo, uno coglincui col empaniusu pegarminobaroco; Dahhan companiusa nomeraemen & masuuse companius kan buryncennan (*);

Anopumus Bonnecuerus companies (page replace ment) 1) Вытанивание спучанной страниза - Manuel romnagnore paccegos; - Не мыл. дискрининационный, м.к. вер-ть вытеснения страниц одинановая - Ucnous yeurs pegus uz - za regocinamus: - М.б. вытеснена часто используемая страница; - И.б. вытеснена точько что запупсенная страница; 2) FI FO Francisco my anuse mos ymucosbalmas brancisco opranizant men ma, mos opranizancia chargeou concon companily; Bomannubalmer empanuera, nompar gonome beero naxogemen b namenu;