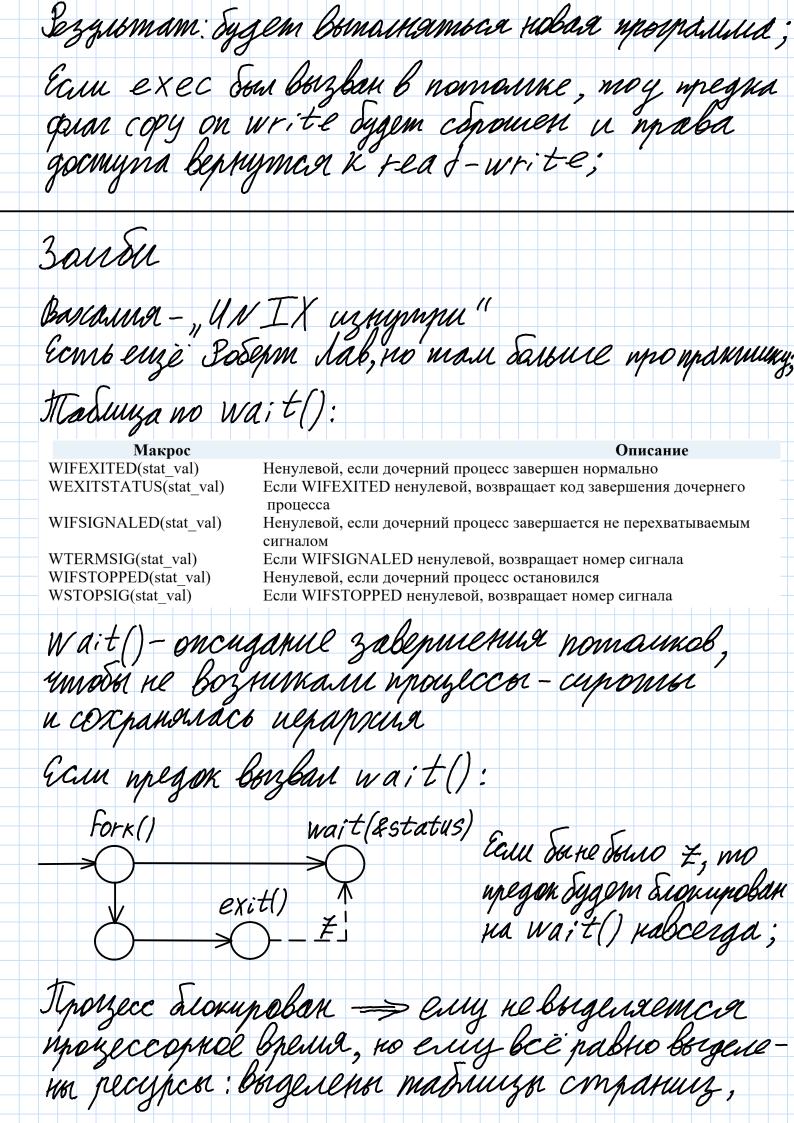
Thousecce UNIX- ocnobrase ascripanyus curements; Max bo been OC, no UNIX onpequiem OC oulle kourpentio; OCHOBRAN EGUNUZA GEKOUNOZUZUN OC, M.K. UNCENHO UNOUZECCY BOZEWHOMON PECYPCH; Homok-Yacub koga nporparlinen, komopan sio ncem выполняться параменьное друши частями кода программы; Brageney pecypica - upoyecc. Homok-egunuya guenemeepuzayuu; (Durnemuen-mom, uno hoopgunggem genembus) Anchemiepusain-bagenesue nomony npoiseccopsioso speniesus; Ho borgerennoce pecypoon nounagrencam upoyeccy; C m.z. UNIX upousecc racous bremen bomon useman b penaune nouszobamena (6 rencune zagaru, niorga ou bomoimaem coscombement kog, u racino b rencuil agra, morga on bomamaem peenmepaseusnou rog OC; Seenmeradenpuon kog - nog nobnæmmer bre gunocum (kog unconsix nponjegyp); Убторная воходимость - сразу несколько процессов

Monym buzbanu ogny u my nce go-yun OC, ra-xognco upu man b paznux eë monkax; Iroban OC gamena unemo peenmena Europe Kogn; Ucknowlence-MS-DOS (cozgabaraco nan egno-zagarnan OC u Sonia niosco enpoennupobana); Seenmerasaus nocus regol OC gocumaencer za crèm mow, umo le rogax goynrym nem ganner (coombenicubenno un le monneum nuvero re meuneman), ux boinocom uz unemoux upoyegyp; BUNIX MOSOU MONSECC COZGARMEN CUCMENHUM buzobom for K();
(He Buma,
a pazemna) Da, econs clone(), system(), no mousec cos-gaeman c naususbno fork(); Modot mousecc noncem cozganio modole non-bo romannos; (Sopk-Louba) Вопошними, что это упсе было, mogameaem cemman 1 BUNIX npoyecco oбъедининотая в пруппы, m.k. процессы одной упуппы могут получаны одни и те помучаны (по могут и не помучаны);

Bancreemaa yynna - nepumanonaa; Раниически побых запущенный теришкан-Все процессы, запущенные на данном тер-Typosecc-pogumens, borsbabuni fork (), cmano-burnas cozgamenem (mgenom) yyunn; Banchetturee coSomue b cucheme-zabepurenie mposseca: progrimento mpoaramy upobamo cinamy c zabepure-rua nomoninob; Gras copy on write pasomaem b nape Cuzueriënnemu npabamu govnigna only read (odounne - reas/write - x gammu u comeny); Fron copy on write - or pour segocomunceme resolence pargenerus ganners (koncernub-uno acnosiosobanus companins); Sezyroman nodbrehus garara copy on write: bo beex copp. Ot uen. yny-e namemon empanuyanu no zanpocy; Виртуальная пашеть - страничная; Umoder ne seuro renompampymoro pazgenemia Ognoro u moro nceagnecioro np-ba, kog npegra Konupobarca b agp. np-bo nomoura. B pez-me b cicmene mono cymecon bobanio uno comin Ogkou u mou ne morpallus, uno fresapopermubuo;

Troubulence copy on write nozbenulo npegay u nomouran pazgensmus Ogno agp. np-bo (megna); Ino moncro nazbarro oup. cnocobou bzamoachinorenus; OC re nompourgem, l'hanou benne (npegox um nomanon) bezelbaromar exit() u exec(), M.K. INO CUIDNO YCHONCHUM KOG (OULHO MOUZHOR npoblpsku Soul Soy, m. k. nomenen - nometuzuares nou poguments; wait() b child u exec() в предке неанали-зируются (гдеони вызваны); ОС не мопсет усложившимося искусствению; 2 1aon - Omnillusayur For K; Внучить кануусть часть методички про ехес (); Паченения, свеши сповании": exec() repelogism rpoyseccua nobol agrecuse upo-companembo prospanimus, komopan repegana exec() b Karleembe napamempa; For K() ynce cozgan namouky agn. up-bo, no ono comaemax na agn. up-bo upegka; Georpunmopa cumanuy, komonice Ero onucubanon duronumu pasomo exec(): 1) exec upobepaem, cyuyecmbyem su gannou Tuna goatua - composa cumbonos; nounce una goatua = nymo + una; BUNIX una grania narmaemor c, /"
(kopnebou kamanos); B Windows - c uncenn ronnecesoro guera; Composa mpoblepsemas go overegnoso "/", max Ol mpoxogim kamarom u nogramarom bnoucrax goatua no yrazannamy nymu; 3 numa goaturos: 1) ucxogrumu; 2) Oobekmunni; 3) ucnouwellell; 2) Ucnounouement su goatus! 3) Ecmb un coomb. upaba qua zanyona! 4) Eau bcë Evoronouyeno, mo que mporpament, komo-pas nepegaèmes exec () b rase combe napamempa, cozgaeman agrecuse yr-bo, m. e. cozgatoman карми мрансичили адресь (в совр. ОС это мабищы страниц); Dua ognow agn. up-ba cozgalinca Soubluce kon-bo marluz companuy (a ne ogna), m. k. b cobp. OC

agp. up-ba ouent doublille u gra ux onucanua inpergences unow mading; & colop. Kommonomerax na daze nposseccopol Intel веч-разр. ОС схена преобразования казы-вается РАЕ (Physical Address Extension) -- 4 уровна табищ страниз; Dur morpaulus cozgalniar agn. np-bo, no y nomanna ynce econo agn. np-bo; struct proc: - сиспісна оперирует вызныш списками -genrummy moisecea uneem ynazamens na mas-muza companny (struct vm space *) 5) Iganimo curapore masinizor cupanino, yna-zameno na komopore coglipicion con le gecapionmore mousecca; 6) Tanenomb yussament tra nobre masuns company; 7) Barryzumb b penicomp IP ran. agrec uporpanne (um agrec morni broga morranne, um mocomo morng zimo agrec madiuis companiis is georginimora npoyecta (Bgeckpinnione un noisenau agrec maduly emparelly, no ero euze nago zarpyżume 6 (R3), imoor noncuo suro bomonnomis страничное преобразование, которое нупст gun agpecayun Koga;



создано адр. пр-во, некоторые странизы мо-изт пахадиться в пашяти (пока ещё не выпутены), + maximus companies goincies racumento ra-xogumeca e ori-nu gannon agra OC a mannel luly выделен дескритися; => блокированные процессы - илоко для ОС; Momony blogumes compound zanou, umobi megar, buzbab wait (), and nanyumb chamye zabepuienus cheero nomonna; BONDON - MOUSECC, Y KOMOPORO OMOSPANON BEE
PECYPCON, KRONLE NOCLEGHERO - CMPONNO BINADUNSE
NPONSECCOB (HA CAMON GENE EÈ HEM U HE MONCEM SOMB). compona-gecymmon (cmpynnyma); Stepbol, une OC geralm nocil cozgania upo-ulecca- ugennugousupyem ero (npuchauhalm pis) u buglisem cmpynnypy, unuguanusupya uacus B struct proc econo ynazamento na parent, }
pogembeninob (siblings) u child; Mepapaun npoyeccob nponucana; Upegor borzobem wait(), nomanor zabepunca u njegor naujum cmanyc ero zabepunepuna; pipe() (,, mysa")

Основная особенность трубы-2 конца: в один конег данные входят, из другого выходят; Homoroban mogent neregann ganner, cumulercuar chors (ogrocmoponnus) { 2-cmoponnour - gymlekchar, } } gur réé nynono 2 mpyon pipe - Sazoboe cregembo bzaunogeucmbur napamensnow mousecob b UNIX (uznanamno Somo branoveno b cucm. Bozoba UNIX); Cucm. buzob pipe () cozgaiem neumenobanusai nporpamment xanan (ne uneem unem, no uneem geoxpunnop); Основная парадилиа UNIX: "В UNIX всё доли" (кроше процессов): устройства и проур. капалы; Trosp. Kanan - oners. grant; BUNIX una grania He abn. ero ugengugen-kannopan, grani moncem unemo muoro paznon unien; Ugonmugunannon goamia - reamen ino de (inote-georgiummon opanii); Trousecon-nomounu hacregyon gecknimmonn omkronius coatrob => kacregyon a pipe;

=> replz pipe un	oum Bar	unoseuc	mbobamb
ma 16110 44011000	11 -20000	a Comme	
maisso proyecc	or-jurgor	noemmi	m,
OC, m. K. agn. up- be	goep o oor	i – mu ga	muon signa
OC, m. K. agn. up - be	a unousecc	06 Mbn.	zaujungeti-
MMOIMI - MI MIM	MADILOCE 40	unneen	n Shamun
TOUR SHOOT I	gargest fit	wood	
Abruu -> hu ogun 1 ca bagn. nn - bo gn.	mousece	<i>z</i> ;	
3411141114			
sauzinna agn-in-	o mousece	00 - OCA	106A MHOTO -
Bauzema agn-un-	moragan	(Mocmu);	
Mnorozagannocmi	- Braille	mu ogh	observenso
WAX DALLIAND ON SOULLAND	evan Ro	14 10 10 1 1 1	11.41.
Haxoguman Londonio	c nui-ov	njvorpa	our,
Agn. m - ba mux n zauzungenn, und	nomamu	games	ion some
ZAUGUULKU UMAR	ce nuvero	rasoman	US HE Sygem:
Trouzece ne moncen	n conamun	MECAB O	aan. m. Bo
day no manage	100000 1111	10 4 6 4 1 1 1	1111111
gryrow mousecca,	no snavy	najame	nonne
mousecon monym	ozallino	genember	sbamb malbro
yenes mnembe aan	1. nn - 60	- aan. w	n Bo Mana (X)
Ino Kacaeman in	8000 000		I a supplement
INV KACAUMIA IM	oon ozai	ungeur	mour mogeteto;
Write() Fd(1)	FS(0) K rea	14()	
		(0/)	
	7 3	xgpo,	
> ()		rgpo (fd-file	descriptor)
		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	descriptor)
		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
Нешиенованные п	royn. Kan	aibl pla	Muzchasin
Нешинованные пр	royr. Kan Mexanuzi	non by	muzchasion uniouemus-
Нешинованные пр	royr. Kan Mexanuzi	non by	muzchasion uniouemus-
Нешиенованные пр со встроенным чения: в канал не	royn. KAN Ulxahuzi Ibzil nuci	non by non by non, en	muzebasin uniouchus- m uz nero
Leunenobannore ny co bempolnhouse renus: branas res rumasom, u uz ka	royn. KAN Ulxahuzi Ibzil nuci	non by non by non, en	muzebasin uniouchus- m uz nero
Нешиенованные пр со встроенным чения: в канал не	royn. KAN Ulxahuzi Ibzil nuci	non by non by non, en	muzebasin uniouchus- m uz nero

```
pid_t childpid;
int fd[2];
if ((childpid = fork()) == -1)
  /* errors */
else if (childpid == 0)
  /* ... */
  close(fd[0]);
  write(fd[1], ...);
else
  /* ... */
  close(fd[1]);
  read(fd[0], ...);
kanan zanporbaeman na umenue, eaur buero
kanan zanporbaemen gna zanuen, eeun uz new
umarom;
ткпоб Согдает именованный программий канах;
BUNIX/Linux noggepneubarom 2 muna kanandi:
reunenobarnoun u unenobarrum;
Именованият проуг. какал имеет има,
nomany yoson moyecc, komopun znalm und
```

тот. какана, монсет с ним работать; СХЕС — <u>пута</u> сист. вызовов; (отминающих наболом формальных параметров) L'Ignuausnere u goarnimeenne <u>napamemper</u>, int execl(char const *name, char const *arg0, ..., char const *argn, 0); int execv(char const *name, char const * const *argv); Gnormal uma int execle(...); признак конца Спероки параменцев int execve(...); // Пример: int execl("/bin/ls", "ls", "-l", 0); — mousece nepetigém na bonomenue komangor she// — /s-/;