Lauroban nogcuemens. Bzannegeticmbyem maxmusersu co bceise nogymus OC, npegoconadian nasszobameno bozume nocimo ganobreniennoso xpanenna gonnax, a maxence OC bozuoncuocons pasomanis correnamen agra; C abn. zapynealmoù monammi, el ke nazubaron graniai, no korga karinssomen buroralmas, Oc kaxogerman bo brionussou namenu; Sambu c nounous pre necessionux komang, komopor naxogenica & It 34, OC (morpallille) zarny nealmen & oneganubly namidmis; You man bornouncemen organico kon- lo getiembut, consumer c gupabulnulu naumuso, u dez go.c. cgeums mo nebozuoneno; Moran OC dez granisbert arguments Me M. S. normoisennou; Mosou misermian superblock onucorbaem конпретизго до. С, которан и. б. подионни pobana, u moisso morga goatus mon go. c. Sygym gocnymus naiszobamens; le struct superblock coglemenmed unopopulazione, ne obxogenuar cuemente que ynpaluenus noquemтированный ф.с.; Ecun ocu. zagareti go.c. (re вирмульной, а moti, которая монтируется) dbn. обеспечение воз-Monchocom gandependenno apanemen goainel

u goenyma x rull, mo maran qo.c. gamena unlmi yrazamenu na bioru guera (empyrmypa guera reminena) u na goanni (i note), m.e. gouz. goanne, romopul omnerbaromea struct i note; Kanczou obiem inote uneem nauen (ungen) romopsin abn. ugennugourannopsin opania b cucmence; Canchetruett zagarett go.c. abr. obecnerence pacomos c ganadin; Suz geautet, eau robepunte os oscillus goatulas, xpakaman na guare; => Umosor cozganie goatul, qua klio kynano coz-game inode, a zamen qua nero gornano some bergerleno agp. m-bo guara;

Laur + mecons nagucke, m.k. our ynce gabro Xpansimas brazonoc

9- yun alloc-super cozgain nobbin superblock: Static struct superblock *alloc_super struct file_system_type * type, int Flags, struct user_namespace * user_ns/ Struct superblock * Kzalloc(s; zeof(struct super-block), (FP_USER); static const struct super operations default-ops;
if (!s) return NULL; INIT_LIST_HEAD(a's->s_mounts); INIT_LIST_HEAD(&S→S_inodes); struct file_system_type ongequena que onucanua 90.c.; mo mun 90.c., komonan Sygem Monnundamoca (kouarga mount); mo ogun uz godumonos boznonchocmu OC Linux patomant c Eurounun Katopan payners QO.C. (OKU OMPLGENCHER & Union); Moncho cozgame coscmbennen mun go. C.) de fau/t_ops: Aug omegliums mu onerayur; Dans u ma nee go.c. u.S. auonnupolana unos pas, mu muau ona sygem unemo ogun mun;

Struct inode onucubalm goath; Eau peus ug em oб обычных (penguyunux) goather, mo struct inode onucubalm goathi на диске; B signe uncemar 2 buga struct inose: - guenobbru i nobe coglemen un commanden OS agrecax Eronol guera, na homopoux pacnonviaronce gannoie, zanucamuse b goant; -inode orgna; Emoser unemo bozuoncuocno xpaninio godiena ORCHO EQUALLORO PAZILLEPA, RUZE & 80-20 Abrila nnequoncera exema e monitori u roch agrecament; glorinou a mnominou noch agrecament: Kanczuli agrec zpałum agrec конкретного бина gouz gucka, в комором хранится индориация, записанная в фани; La rpane obvienoux geatires & UNIX/Linux econo morp-ranava, comensor, rusual commu u bueur young-ba (device); Our unesom inode; => struct inote coglepneum union, b romonau neperucusuomas munes goanub, u union, b romo pou neperucusuomas inote coombemanbysousux 90.C.;

struct inode Version 4.10 struct list head i-hash; i-list; struct list head struct list_head i-dentry; unsigned long i_ino; atomic_t i-count; x dev_t i_rdev; umode_t i_mode; loff_t i_ size; Mugoconyna k i no de 1/6 noven, chorz. c Sionauli (maisso gun agra) i_blkbits; // sumobasa kapma unsigned long i_blk size; // pasuep Sunds unsigned long i_blocks; // Kon- bo aconob * i_Op;// nepellelloo-vein. * i_Op;// onnegeienters gun * i_fop;// omnummun opania.un struct inode-operations struct file_operations struct super_block * 1-56; struct list_head i_ devices; struct pipe_inote_info *i_pipe; struct block-device *1-6deV; struct char_tevice *i_cdev; unsigned long i_state;

i_flags; unsigned int union / munt go. c. struct minix_inode_info minix_i; ext2-i; struct ext2-inode_info . Next3 um.g. ntfs_i; struct ntfs_inode_info struct msdos_inode_info mstos_i; nfs_i;//cemebaa struct nfs_inode_info struct ufs_inode_info ufs_i; struct proc_inode_info struct socket proc-i; SOCKet_i; Unopopularium o dentry xelliupijeman glin yeage-Hun Ospanjenun k opating u ero uneru (opakmu-recuu dentry-racmo uneru opatina); Etak mabuio, naiszobamen unoupramuo orna-?

Usalman x ognany u many nel pany Dia moro l'agre unelonca coomb. ognochaznul concou; drosou i node (crosou opaul) munogrencum konupemuou oa.c. => struct inode govnena cogennama ykazamena ka superblock;

9-yui, enpegaienne que pasome c in o de: Struct inode-operations int (* create)(struct inode*, structdentry*, struct nameidata *); struct dentry * (* lookup) struct inode *, struct dentry *, struct name; data*); int (* mkdir)(struct inode*, struct dentry *, int); int (x rename) (struct inode x, struct dentry x, Struct inobe *, struct dentry*); mrdir, rename -90-4411, consamure c unemarlu gravios; Cumbainne ynobens-campin benxuut ynobens go. c., unenno on chazan c unenobanuen gainsb u nozbonsem nonozobameno pasomanno c gainanu (m.k. nonnumb ino de choux gainob cuoncho) ¿ Co Exercien northerma nucomentocome camou ? удобный способ шиенования - спивасьные 3 cmpoku Una gatura ~ normal una gatura, nauman cropke-Boro ramanora;

BUNIX/Linux una spaina ne abu ero ugennugouramonau; Ugennugouramonau goaina abu rouen inote; struct file-operations struct module * owner; ssize_t (*read)(struct file *, char__user *, ssize_t, loff_t *); ssize_t (*write)(struct file *, char__user *, ssize_t, loff_t *); int (* open)(struct inode *, struct file *); 9-имя орен предназначена для отпрыния файла и на чтение, и на запись на запись – и запись) (+ добавление в доапи); Tpu cozganui goatula que nero gaincen sums cozgan inode; Ospalyenue k ganty ~ ospalyenue k i no de; (u ynce lepez экзентия этой структурк происходит обращение к дамным); B struct file earns command inote; Если говорить одоиз-доминах, которые жаняталедствий монсно было Обранимыся), то 90. С. необходина информация о директориях,

m. e. o <u>kamavore</u>, konsoprin megemebrorem из себа дерево директорий; Ябишая с корневой директории мы, проходя по этому дереву, в конечном итоге попадаем В ту директорию, которую исполозуам как ра-бомию K mon gupermonur cyusecmbyem nyms, comorusunus noggupermonur, pazgeniemus " ("(, muznar"); И тойко в конце, в самой рабочей дирештрии, находится драйи, к которалу монско обраниться no unemu; Brownegembeu, noche ononvouw paromis c gant-vou a coxponenus ungoopmayun (ragano), m. s. ospanumisca i smally grandy; Complymyna inode kamanora inode number 3470036 menyugan pogumenocual 3470036 3470017 'gupennopusy Folder 1 3470031 File 1 3470043 File 2 3470023 Folder 2 3470024 File 3 3470065

Имя доатла сопоставлено с номером inote, имя директории сопоставлено с номером inote (директория - токе фоти); именно обычные доаты и директории домовременно храночной во вторичной намени; Зевозмонско не хранить имена директорий в домовнененной намени, т. к. имаке

Heboznoncho ke xpaniimb uneka gupekmoniū b garrobpenepikou ransmu, m.k. unake k nun ne oggem gocnyna (bomnonium kannonmer, bce uneka neveznu u ocmanico ognu nonema i no te...)

Obyenm dentry

Trunsmo nozubamio obsermou, несметря на то, что ядро написамо на С;

struct dentry pe uneem mapping, m.e. unge reomospancena;

Mulenno normalis unlera noggunermopuli xpanamca kak obsumble gratim, m.k. 3ma ungoopmayan rypena cucmene, umobs megocmalumb b pacnopuncenne norbzobamena unena gupermopuli u noggunermopun;

Depelsa kamanond ke cynzecm byem, m.e. ono cmpownca ka semy" (kampunen, ymunumoù tree) ka ocnebe moù ungoopnaigun, komopan coxpanena ka gucue;

Утобы ускупть обращение к этой информации, она вся кешируется;

Ill. e. korga nnoucxogem nenboe obnauzence k kamaroni, on kennymench (vyuzembyem coomb. struct |ist_head, b komonom bygem xpanimica ungopmanna ob этом камалоге;

Struct dentry: type field description Kon-Bourn-u osbekma fentry atomic_t t-count unsigned int d_ Flags guaru, onn. gros kong. obserma fentry ynazorbalmua; note, chorsattuscii d-inode struct inode * currence gratula Ykazament ka pozumentekuu kamanor struct Jentry * J-parent GRAZAMENT HA CONCOR & XEM-MASUUSE (GRAZAMENT HA COCEGNUL 21-ME & COMORE, CONZAMINE COGNUM UMEN NCE) ZNOVETUELT XEM-GOYTIKYMI struct list-head d-hash struct list_head d_ | FU Trazambilo na concor tentry granuzoban 6 cocmonum unused no arronumorungaeman no arronumuy LKU. m.l. Brimecusyomas fent/ry, k kondopació gaisur baro re ornio ospanjemin M.K. KAKOL-MOGNELLA KULCHONIBYLUKE JENTY XPANIMAND CMUCKE QUE YOUOPERUN OSPAUSERUN struct list_head d_child CMICOK NOGRAMANOROB Fran, Komoportu yemandulek 👄 int f_mounted Stentry also mourau normuno -Banua GO.C. Una gratura Struct 95tr d_name 9- yeur (cucm. berzober) gna pasonese Struct Jentry_operations* d_OP MOSAIL GUPEKMOPUL OMNOCUMCI K KONKPEM-NOU GO.C., M. l. gepebo KAMANOVOB - GEPEBO KOUK-PEMMOU GO.C. == OSBENM SENTY (KAK AL-MNYMU) Struct d_56 Super- 6lock * beerganfunaquencum normpemnou go. c. garon Kella dentry Unsigned long LVFS_flags d-alias Struct list of associated inodes list_head