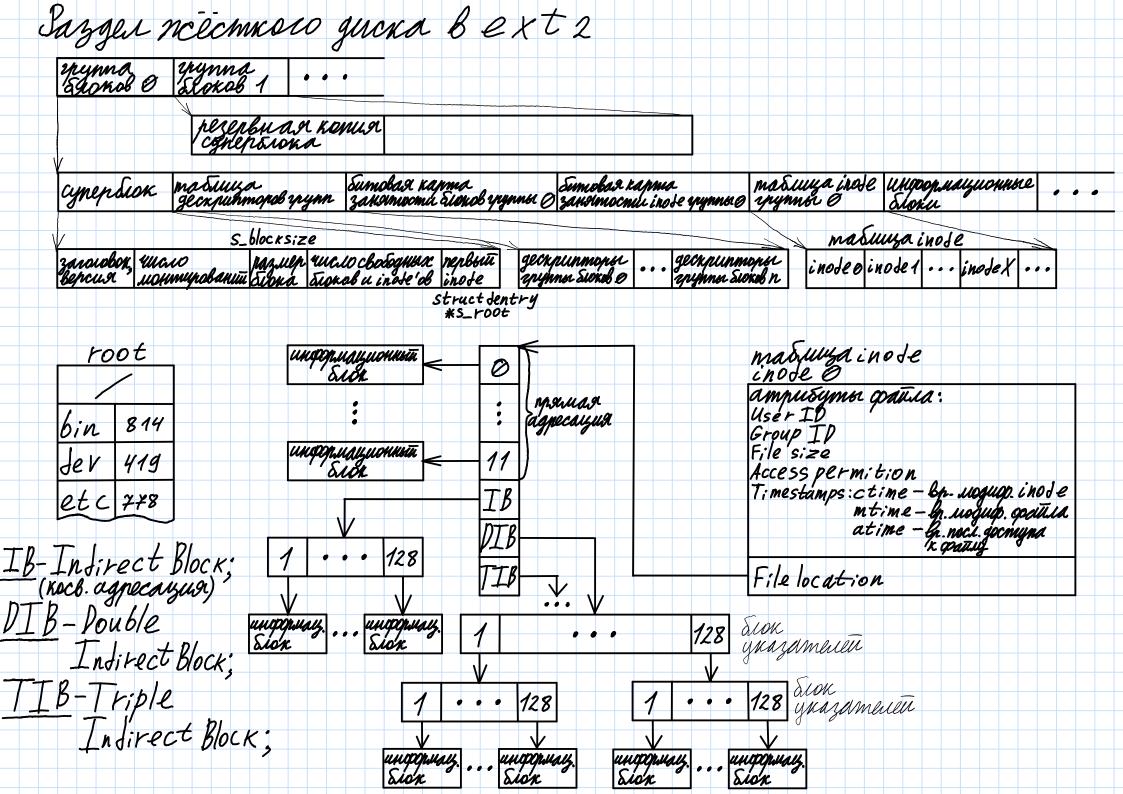
Januban nogenemens Linux P.C. b Linux onucubalmen superblock (onucu-balm noquoumupobannyo go.C.); Y Kancgou qu. c. M.S. ogun superblock; Superblock cogephicum ungoomisayus qua goong-na k goaman; Paule onucubaionnar i no de (index no de); inote-geckpummon goatula; noulp inote-unglec inote, no komonauy cuemenai odenetubalman goanyn; Обычные долист ренулятые; inote gonncen содержаны информацию об адресах блоков диска, в которых хранится информация, записываемая в доли; => superblock ganken cogenneams coomb ungen мащию облоках на диске (свободен/закат), об inode'ax, иметь ссыму на соотв. тобищу inode ob; Jazgen, Jamebaa cucusua & Comberes Rangamen noncho munocimis)
racneuamannice conjunyor;

Eau nortozobamento recialm, umober go. c. cmana gocrnynna (natozobamento curoncem noryumus gocrnyn k opainam u kamanoram gonnou go. c.), ona gome-na bugaren pozgen ncecmmoro gucka;

<u> Iazgen на диске</u>- выделенное адресное т-во; 1-я структура в разделе- super-block;

Cosumo bel mubogumble картинки относятся k qo.c. ext2-, pognoù gin Linux



Morga co. c. Monnupyeman, zanomunan noma compyrmyper superblock; Sozuen Eroka (na gucke) - nenn. agn. nn-bo; B cop. Boy. cucmens grainer omn. Soubline, normany our re mory xpanimoca b reng. agn. np-be, our xpanimoca brazopec b closog-unx dionax; Система домпска имень возмоность обра-изаться к кансдаму блону, в котором хранит-ся индоормация. Аля этого в inote имеются coembi commu; Imode que uneua bozuonenscens reparumo информацию о фанах (фания именом тендек-ино увеничивамыем в размере) "Brouze grania consum muzicar nouza grania) > Besult cocmoun ommune gours on maccuba, > pasult nomposo zagalines 1 pas upu cozganiu Утобы система могна мобильно выделять органия повые блоки, необходимо иметь соотвемирориацию; S_6/ocksize-(nazuen Evena) & struct superblock; Kepbern inote- inote upueboro ramanora go. C.; Bygnne aronob i naxogemen resembrase Konun cynenaroxa;

Инорорияция о каталогах такисе хранится ка диске (ее нупсио хранить донго) Иерархическая структура канганогов очень удобна для доступа к фанлам; Ungeopuayun o kamanoran gainena xpanumoca gunneubbel breun, m. v. uenorbyzunen qun goemyna Haguere xpansimen gratus - kamanom u corembensio gratuso; Docuyn k Mosony at-my namanora ocymacmb-weman no ero ungency (navery ino de); Docnyn x ungeopulayun go. c. ocyuzecmbiaemaa nepez superblock; Ecui goatu upocono rencum na gucre, mo repez gepebo ramaroros moneno ybugemo smo; Sougeme monono monono noguommy obannyo op.c.; A ecris ominomisse graturol-gratus, c komo-pun paromanom morsecco. Ittorono morsecc moncemoniquemo gratul. superblock coglymenm информацию, необхо-димую для монтирования и управления ф.с.; B Kancgour 90. C. Ogun superblock, u on pacnous-raemas b navaue pazgena (y new econo ronus gus oбecnerenus nagênenocmu pasomu c 90.c., repane-

nua grannos; supérblock cumulbalmen b namenus agra при монтировании до. с. и накодитея man go eë genommin bann (min zaben-menna posema c memenson); Tollulp: Mes romune normangeme cogernouuse garellini. Elellina ullem closo go. C., ona u.d. nogironnundana k gepely kamarorob, u se gupekmopull, noggupermopille u goalle, komopul ilu cospa-Mul pa gaieure, Sygym gocrypius. Tomou Mr gamalu gaieury. "Xonoman" cucmenta kompomjyem mo i calualm genormanc que. za rac; times tamps - brewenuse omwenny ynazubarouxue spling nogugourayun inote: octime - breun mogniquenamme i no de; ontime - breun mogniquenamme ; • atime - breun nocieguerogocinyna u graniy; o gous-parnouoncenus gourna na guene; Duon u. S. agrecoban un znaem en agrec; Tuniobas kapma Sionob (b/ock bit map)-cmyyk-myna, b koniopou kancgoin bum nonazubaem, zanim biok unu rem (ombeger un on navaruy-mo grany); bemobase kapma ungekenux geckpunmono (i note) bemounden anauouungo pous no omn-ro k madu-

Le inode ob (ungencum georgummond); M. e. nonazubaem, name ungencuore genquen mopor zanonno, a ranue chobognos; Ungoopwayun no superblock econo buanyane; Tpo agrecalluo u <u>breun gornyna</u>: Tpaman agrecallua-Sucmpour gornyn k alony; Время достерна- плата за возмонскость адресации очень больших догилов; Отишанний апорити обращения к блоку данных на диске 2 muna gbuncenua: - bozbpanno-nocnynamelbuol; - brawamentmel; Ha ocnobe ux konsunayin bucnyanbalman orepego, umosu corpanium balua gocuyna K gour - duoky; Ceruac mo ne oscyncgalmen, nomony uno, buguno, Son rangen omnimanomonia anonimu, nyune komoporo nova ne npugynami;

struct super_block 1 (yemparembo, na ko-) (mopour naxogumen goc.) Struct list_head s_list; kdev_t S_dev; S-block SiZe; // possula slova unsigned long S-dirt; / carar uzuenenun S-dirt; / carar uzuenenun #S-type; / omenbanugannun go.c. #S-OP; / na cynenorione *b-dev; / nonunnun varogumen go.c. (coombem combyem grandeny) (swenorogeny-ba unsignet char struct file_system_type struct super-operations struct block_device S_mafic;//Guommupobannon) go. c. **S_ FOOt;/(kamanona) go. c. unsigned long struct dentry S_Count; // yuchocchion S_dirty; // inose of int struct list_head 5_id[32];//lhll91 char la mosoit compyroughe, omicubarouseit osiberon organ, comegeneus op-you god pasonon c osiberomon coomb. numa (struct File-operations, struct inode-operations, struct dentry-operations); "Boigne bcë ompegeneno, bcë nepermaneno"; Flashback: paspasomna MIX navarace c go. c. Tez go. c. neboznomono cozganil munonceniu, pasomaisus brenciue noutzebamens (ciencie pozgenini user mote u kerne/mote)

</re></p struct super_operations struct inote *(alloc_inote)(struct superblock * sb);
void (* Jestroy_inote)(struct inote *); void (* dirty_inode)(struct inode *, int flags);
int (* Write_inode)(struct inode *, struct writeback_control * wbc);
int (* drop_inode)(struct inode *); void (* put_super)(struct super_block *); Och. Ungoghuayua, Komopyo schamm Superblock-- ungoopinangur, komopan obecneubalin goenyn K madulise inote ob, u kanczeni glongumny inote обеспецивает индодинацию для доступа к данным, xpathorugumen & spathe => & struct super operations como go-yua alloc_inose (munumalm superblock, M.K. MODOTT GOALL GAINCER MICHAGISENCAMS KOMBELMnote qo, c., m. e. konkpennoins cynepalony; rompennuit superblock oceanerubaem garnyn k konkpenniany grally); dirty_inode buzulaeman VFS, norga b (inode) buocoman uzuluenun (co-yun uanouozyeman gun uz-uluenun coomb marnuya ampyumyan); Ядро хранит копию шабшизы інове'ов в нашани ядра (т.к. доступ к диску- медленная операция), т. е. inose, к которым бым обращения, кешируются

GNA YCKOPENIA GOONYNA K GOATHAN; ENOVANA UZNENEMIA BROCOMEA B NOSEWY, KOMO pan noxogennan b onepamubutu namanni; 9- yun dirty_inode nozbalaem amuenumo, amo i node but uzuenėn, u myungognuouzuro nogo cumunobame b matuuy, nomopan naxoguman na guche; write_inode megnaznarena gur zannou inode ka gnok u naueraem inode kar uzuekennou; put_super boursebalmen VFS upu pazuoumupobanu que; static struct super_block *alloc_super(struct file_system_type *type, int flags, struct user_namespace *user_ns 9-yun alloc_super cozgaém nobou superblock; Buzubaeman yu nonmunobanun qo.c.; Bozbpanzaem yuazamens na nobou superblock unu NULL, ean ne yganoco borgenmo superblock; Tyung organizemin x go_ yui: sb -> s_op -> write_super(sb); Ganuco nonconca na OOT, no signo nanucano na Cu (dez 00tt), Azera Cu nacinalisko rraynou, umo nozbowiem ucn-me manue zamuci, b kompunx naw compyrnyp comarman na gpyrul compyrnypu

Struct inode Ha gucke (youn-be gamobpemennow xpanenux) gaincus apasimusca granis, cogennasijul ungaze-MANGHO O pengusyania (Odenina) goathase u goate-MX- guponinopulax, umober sma un'apopulazion uma Essent inegemabilha buge glieba namawoob; =>inode cogepneam ungoqueaqueau ogaman-guренториях, так и об обышных ораших (обих растоuoncenuu na gucne]; y struct inote econo namen (inote number)- ungenc (culculence k inote lo materiuse inote ob); 15 -i -ybugembinote; If - ybugemo anicok graniroboux cucmen; non anow Bennere unybugulu, erousko inote os cogepneum Q.C., Charoko i node ob ucuoubzyeman, čnonoko chorogrum inote ob, % non-en inote ob u mouny mounipobasusa; truscep of -hi: filesystem Inodes Iused I free Iuse & Mounted on Unagguerre b u ser mode, ucmanisya namangy stat: Stat USEr. txt: File: user.txt regular file Size: 78 Blocks: 8 IO Block: 4096 Vevice: Access: