FILE SYSTEM E'un other some, permetre bi gettire bene l'organierore e memori zzz zione bi file in modes non volotile mi breo (certe volte anche grandi spiriti di dati) mottre bala arche alla grandi vivorie bei file per i procesi In soldnes i l'un visteres di ordivissione un lu myorto di mensora l'optime : organizzazione, combinione di mensora l'optime : decens Un like system è letogé di gettione l'imperent vone; Moner datera (come monima i lite) Della di tij di lite (esternione) Su Unix travaro i magic byte (2 byte invist u identificano il tipo de lise) of tipe le accomo (comple, requeriale) ogension mi like (1410sle)

Accens control Haren contints a file (n' mano i bock)

- Shared: gir promi oacboro el lile (re bevoro robo
leggere)

- Exclusive: (m.) Mantstory VS Advisory Moccomismi Me casismi bote neggert i lock obligation (Plajonnati lite but programme Tome) destable lite o fobole o yes poceno

Gentlund di un file system Stobra Storco: grevode il Martet Boot Record, villo i de in partiriori (ognina poi parvirionata a ma volta) MBR la porta postizione contine MBR che bola all'arrio Alla macebira e PT: una tartuna doti rollo remplie per le partizioni.
In ozar partizione transcerso blacco la boot e
reger blacco. Il blacco di boot potrebbe lore orniare
il 50 milla partizione (19tto di retira de MBR) Se som è greso-te un 50 il bloco di boot. Divente inutile ma è correngue presente Il rujublecco (renje il 2º) contiene meta-info (de): Tipo de lile system unto ecc) On attribute yartislore i il chertet: unita minima allocatile que un file Il 50 jotnebbe décidere le mon ujone come du tet l'obsero ma al esergio 5 Hoschi A jante greati dre grini 2 partili joi il terto della partizione gro essere gesti to in altri modi Elementi ticomenti mella : o troot bit -> dit ginogole que partizione i lille ofiles and directories 9 i-mober: tenzono tracis belle Boot block Enger block FREE SPACE [i-modes | Root bit likes.] lay out moderno: GPT definite de standord EFI
Pernette di partizionare applicagne biso in jui porti

Imperentatione de flex Bisco. Ma sono april de la mono ap · Albania Contropia i blocchi de li la berros Vergoo meno (sono contigui)

L'albariore contiguo parebre d'a de se ma man

L'albariore contiguo parebre d'a management d'a de se ma man

L'albariore contiguo parebre d'a management d'albariore d'albario la tendenza è grella di allocare contignamento di proi que pi yonone a tecniche di allocazione non contigna File F Dins in Modification Bot Bit Bit - ... Proposed to the State of grobeleni telation des erterna) la brann. interna continua ad sisterere (rel'utting Il latto di more di byto prettazioni) bialisses meni (ger il jointet mext I bisoline menti somo aboutiti de latto che i lati voi e propri soma soro gi coma una binensione potenza del 2 L'access regne mide funions absortants bene ma l'insta l'élicle e inefficiente l'access Mdifidiamo quete tecrica per entane un oceano

· Alscorone com l'île collezate me una Tabella N Ascorione de file EAT (file allx or toble): i une toda fot withing

but file system de dollo lite tino fron

but file system de dollo lite tino fron

but tobello de germetile l'occeso comote

uno tobello FAT e boata

lo voce bel bloco 6 ha il numero del next

lo voce bel bloco 6 ha il numero del next

bloco y u la lettura del lile (-1 re i l'ultimo)

billo bit c'è an che l'informazione que cogine re i

lo bloco inizide 6 pro

lo tordord y revede bue to 6 elle yer motivi di

tei terze ai que ti (le ta belle vor ugnal)

Potre mettere un valore l'itizio (mm - I) yer cogne

re un bloco thom è coinvolto in neuro li de LA FAT sombre gentite que l'access cample (sombre previous portane la FAT que inters u BAM) Portone la RAT un RAM à soiture ne tro a che lore con bischi enormi. Si l'isbre molto rempie mente mo prando/impajrando la FAT · Alsco rime con c-mobes into sull'oggetto / like contiene De bel like loggette. Combiene metadoir Combanentali que la gerione bel like L'i-rule rignarda un vingolo file, lo jostiano ru RAM solo se il fixe sta su RAM Sella RAM stanzo solo gli ci-rules che respo L'i-mobe number identifica l'i-mode L'i-note contiere tuti i metodoti del file Eterne it roul che i mella bit)

Co liteday i imagina come una tabella Bove Ned mallo PAT la voce i gir grow i gri grong L'i-mode dere temer tracis in qualche volo
de var pezzi del lite vil bico.

L'i-mode à formato de metodai e vic butte En like i you? Elesto l'i-nette · Us l'ultime Voce de gottore à un blaco me d'us de contiene delle voci che poter ol alti blaci Cabbia mo Potto un (este mione) L'altima vou è detta Address of block of jointer, MITTED Voce Usta (se necessoro) 2 un oltro Con edentiaro la lita inivole ne recenario Es cres la lita collegia Acceno regneriste d'ins Potri in realti lore una struttura al albero.

Ogri vo ce bell' trode prino a una l'ite li voci
che pritoro a blocchi firici E em albro done la robce à l'i-robe e le voi

pulos à moi figle (le requence de voi de primais block fine) L'albero re il file è passo mon Non fela (pira era inprimibile, re rolero Fi borevo per forza zeonere la liva) Problems: comporte I litteres extre mel lisos La libro lia li gnoi identica a groba della toballa belle pagine. Potrei prevolen arche jui l'adli (jui svet head)

Problem: i lite jicost verrebbers og itita ren, ne
con querto tecnica (Tropo yrecs)

Che approccio vi us ? IBAIDO C-mobe thate MIIII Uso he grime to voci

Se bevo getire like the Warro gim bilo blocki

le entine 3 voc ni antoro.

Lo terzulting junta a [1024 entemione

block fire.

Ogni voce bell'ente nione junte a (bin bijente da liso

block fire.

Dicamo the la terrultina junte ti gentire lite

the tim "meta"

Se sevo accedene a Fio-bazzi aventire lite Se sero accedence a Fro-1033 : Overhead di 1 Se non bata arona uso la genuttina voce che gunta a un albro a l'évelli EFE Over head (gen accedere qui) = 2 Gà il lise gerilière i abbortanza apono L'allina voce (re i reme) justa a un altrero a 3 Und 1 3 Tel Pono aprilie l'ile chorni. Overbros 3

File Jacob : 10 × 5 kB

File "medo": (10+1025) × 5 KB

File "medo": (10+1025) × 5 KB

File "medo": (10+1025 + 10252) × 5 KB

File "grande": (10+1025 + 10252 + 10253) × 5 KB

C'over head in really di prò genire con una

and the othinizzazione

(Premjo: over head inizile e focio I/O del catual
vicro ve hand coù re devo una quel
vicro ve hand coù re devo una quel