رس سيعامل در رانطم با عربيرية فرا نيوها دريك ليم كا صوري مستول عقالية هاى - ایجاد وجنف فرا شرهای سیستقی و کاربره - زمانستن مزاکنیما برار اور اری ۱۹۵۰ - معلق کردن و از سرتبیری مراکنیدها، - تامین مکانیزم هایی برای میگام سازی فرانسواه - كامين فكانزم هايي براي ارساط فرانيوها. فعل ١٤٤ لا لكاب بر روى عناوس فوق معترز الس (44) موري حافظه اصلي: ازديد كامير العاديد عنوان بالمواه داره مرزى بار انجام عليات مارين كم مسورى سأ حقمى داود ورداع ما عزان داره ! در ترب ربعالت کر بین ۱۹۷ و دستگاه مای مال برای استراک ناری داره در نظر فرقد راه است. ار ومنظر عام، ما مقالم ما را تعربی دستگاه زمنیره ساری در سای در س کا در سرا درس دهری و دستوایی بر داده مای روی آلی اسی. را رعم و الرعم و العلى وسؤالعل (Instruction-fetch) وستوالعل عا والرعاف علاقلى ی خوندور موروز راتعی داره (pata-fetch) ماره (از ما فطراهای عونزیا ولا دوال الرك برنامه از منظر حامة الماعلى بر معورت زيرانس ، @ برنام بر آ درن های مطلق روی حافظ العلی نفات باده و براوی آن بازاری @ در حين اجرار مرزامي رستورالعل هار برنام و داده ها با اعسقاده ار (الله

ا درس ه رسطاق توليد رعوه ، مورد دسترى قرارى ليواد-(ورخاست برنام خانقرى إسرحافظ العلى تصفيد و فقته برباعه برا (الاى برنام ماى دسر عابل دسترس ي د ور (49) احمية مديريت حافظر: بمولور مناسب از ۱۹۵ و سریع درزه ان راسخ کربران کا و یا نگرداش حنیرین و اندر مافظامل را معقق قرد. وجود صفرين مراكس درط فظراه الم عفروت مرريت اس عافظه بلي عنفر ومعدد را بناز دارد. روسردها ر متنوی برای عرس حافظراهای وجود دارد کر کارای آکا واست را این این آگا ور راها با عدروت حافظه اعلى وسنقل مقاليت عاى زيراس : - كفترل ومرسوت بحشى هاين از حافظه كر رجال حامد إسفاده وار رمنداند راسيه كام فراك نسوما از آن اسساده مى لىند. - تمقیمی و رم اسای حافظه سای ورد ساز فرا سرما، Deallocette Allocate

- تقسيم در رابطه با القله كرام قراكنيها (الم بينة القراكنيها) ودادهما در/از ماف علمانتهال بايند.



= (File-System Mandement) = di curso (18) ب منظور السفاده رامت ترکاربران الے عامل س رو منطق و منطق از رسانہ ذخیروسازی ﴿ فرامع می لند. اس ریرانتزای در واقع ویر ومای میزیدی رسته امای دُخيره سائر را بينهال ديك واحد زهيروسازر منطقيء نام غالي (File) را معارج (۱۹) کامپرترها ی ترنند داده ها را روی گستره ولیدی از رسانه های ذعیره سازی نگیداری لفذه بعنوان مثال رسيم عاعدمات و فرمعنا للسرو - م تونند بخونه ما يراز سو رسيكاه ما بالناد عالي مال عرب إز اس رسانه های ذه فيروسازير و بيروها ر خاص فود عال نظام سرعت در سترسی، خرونست، نرخ امت عال داده و روس در سترسی (ترمیسی و معمانی) طرید رهیمین سازمان میزیفی (سفت افزار) خاص مزدگان را میزدارای باید نبایراس میدر رس منطقی و گفاف برای کاربیران صنروری است. منابله عالم در واقع رُوليدر از العلقيمين وبنبط است رئوسم خالق آن تقريف عيره است. برطور معمل اس معرومه سامل سرنام ها (سورس و الله المعلق عای م دوله) و الملادی طره ما مى باسكد. داده ما می ترنند عدد، عرف، ترکیم از مون رودد ، دود و دودی باسند و محنین خابل اده ما مى درسد مدر المان مختلفى نظير: ساهن يأفته ، منعم ماهنت يأفته ، والمعانية silver obrietionsie منا براین منافع خالی او معنوم معیاست رکستره و سعیماز مزمت ما را در خورطی ی مد

۱۸۸ میند وراه قراسفا ده ، فایل ها نیز در دو هر مای در سر مین وانده مین و از مین کاربر به فایل در سرسی دارند و مین و

١- ايمادومنف عالى،

۲- ایجاد و مزف بو گرما برای سا زماندس قال ها ،

٣- سرعيبان از الولايم فا (رستورات البرايي) برار دستكاري خال هاد دلولوريها:

ع- نگاست فایل ما روی را نرزه نیره سازی ،

م- سيدان سرى از فالل ما روى را در زعنو سازى.

: (Mass-storage Maragament soul bilo Cupe (91) در بیشی مای قبلی در رانعام با ساسه واف طفط در این مای کا سورای دوان آن سمین رانع مر رابعه با حاصّله گانوسر سنز بنان ربع مر و توسعه از حافظه ما است و در وقع به عنوان يد سيسيان بار عافله العلى در تظر رفترى كود. المستحاقطم جاسى. بنادمان على كاميا مارها ، عزرها و موارده الله برروى ما فظر كانوس مراران و به هنگام ما ز برارا براوی ماه ظراهای ارتداری دونو. عدوه براس ، برا مرما از ماه ظر جانبی بردان فنع (Source) و معقد (Destination) و معقد (Source) و بردازش ما ای ان میرانس ما این میرانس ما میرانس می كاصرترى بصاب ق آيد. ور را معربا مرس ما فظر جادبیء مستقل فعالیت های زیراسی: (6) Lus opies ilus (1) Un mount o (1) mount -· (Free-space) Lies Jil plies Cyms -- (Storege Alocation) (5/ ha opios (Slies Correct -JA 110 66 Tules print; 1(Disk Scheduling) www. crimbe; -- بارسیس نندی (Partitioning) رابطاریک باعیدنا قسیره راب نه) Tholan-دهنوسار رمی تولنه ملوره زامدید - (protection

و مطالعة تحليما من من المراد و المرد و