(الله مطالب عرف رستورالعل ها نفاسم: _ انتقال به مدکرال، - I/O dis-- مريري كايم، - مدرست وقفر، بعنوان رسورالعل عاى ومتاز (Privileged instruction) ورس كالمعنوري المان المعنورية تخادر مركز الم السره و اجار آخا در مركار برسب ايماد وقفر زمام ارى محسود. معا على عنوالتم (Mu Hi moole): معنوم مرمای ایواسی میواند برسین از در حالت سیف داده میود به عنوال میتال، يردازره والمعار علقرفا فنطق وطرندته طقرفا فكلت عنعر مربوط بركزالي سرطقرى فظف تسرير برارد ت بسر دسوالعل فاي اوادي مركار بر در تفارم ف ه العلي ويراي حيره احراي دستورالعلي: آ کام والسی (Fetche) عُلَمْ الراسي (Fetche) عُلَمْ برکھيو ٽيم عامل بوره ورر مر كزالم قرام بروالعثى ديستورالعمل ى لنذ، ي كام ديلد (Decode)، الي الله (Decode) الي كال در صركز الم الحرام بركد كالي از دسوالها مع گام امرا (Brecute) : كنترل به برند كاربر داره ساده ى سود وجهانت تغرور مركارير اعال

كفيرل اور وتوسط ما وقف من تاؤلى ا فرجاولى الموالم المعلم المستعمل المرى الموالم المعلم المعلم

e (Timer) simulos (9)

المراب معرفی می ایس الله می برای می می می ایس الله می ایس الله می ایس الله می ایس الله می الل

برای این منظور باسته عمل با محرو لیری از عطا منزاهی ترمانسندی و تشفیلیات و بوطد میرد آن می تواند معراز کنزره مک دوره زمانس، و قصار را به میم ارسال و محلکرد معصیع سے را مزاهم کنز .

دوره زمانی ه تؤدر در می است کا مسوری به دو وری و گامت یا متغیر غیس سگود.
درمان متغیر است کامل استوا می سارنده را مغدار دهی ه لندر مثلاً معراز هر کلاک می میک واقعد از اس سارنده کی هار تا النفه بره مفرر رسیده و میک وقف معدادر

مند: دستورالعل عام مرتفلیات تا مرراانعام می دهنده مر دستوراها مای می دهنده می دستوراها مای در مرز با ایرا میوند.

(Pa)

: (Resource Management) vilio = you (90) عانطورتر در بنص مای قبل اسکاره کررسی، نقش اهلی تعامل از دنید سی فل استری عبارت "خرم افزاری د بیشیری تفاعل با نسخت افزار را دارد و و المنفیر اصلی ای صربوب , 1/0 Device, Main Menoy: CPV: jubico/guo b/= 1/2 elio "Loto File-storage Stace المعامل بارمررت مناه صفت اؤار ذوركه دربانه مولفرها ومرمق زبررا دردل حورجای داده نسراسی: - وريريت فراكنيها (Process Managlement) لوينا -(Memory Management) Liebo Cupus -(File-system Management) die - Tupus -- engling lines (Mass-storage) ogil oilmopies = -(Cache Management) (Cache Management) · (I/o system Management) I/o & Jupus-(ال) مرسوت مرا نسرها: مكر برنام موعود درمرت كالعبوري درجاف كلي يخلندرو ومنعية دام بالشدة * یا برنامه درصال اجراست که به آن فرانداطلاق ی سور وبرعنوان excapação (Active Entity) Wile Currente

* یا برنام مسرفاً مل دره خام موره و درطها وا سن د بریمفال مد موجودیت عفرفظ · Johnstidia (Passive Entity) در واعتر سر واكنيو، سر خونه برنام درجال اجراست. لمازم به ذر الس كه عيه فرا مندرجال امراس

است! استفاره در مراهنوان های دسیقی می زیرفرانسردر ایجار کند. س اسبها ا مرای می برنام توسط کاربر بسیب معلی کنری میک فراکند نفی دار و در و ار و مرق محتلف میده است مراكنيد جرس راستمايجار سأور.

است. سرات کا مسورک ، ترانی (process) است. سرات کا مسوری میرای عمواره مشاعل حزرين فرا منداست مهدول الميه فراكنيرها را در هورد كا در المعارس على داد: مد فرالنوها المرام عامل (المرام عامل را اعرا می لنت)، * مانقی فراکنوها که فرانسهای کارسر مرصیب ی فورند (و کرهای کاربر را امرا

يعقرا لندوراج محواره برا تكميل كردك وظيفاش بنا زميز مناع مختلني ازات تطيرا رُفَقَن زمال ١٩٠ براي وروزون ، حلفظم ، فالى ها ودستاه ماي ورودى افروى الس نبابران لتع عامل إستى برار عملكر صعب لتم براساس تعاضار معلاج مشره توسط فرا نسرها رصفتلف، منابع سيم البه طور صناسب كنترل وعرس س كند.