ما دا كرى يا ، توجيس واصراندازه تسرى حافظه ست اس. ما يقامل عاد عافقارا عبل از طريق تواز از دستورالعمل هارة رصيرهاى لخلي * بار مزار (load) : برمنطور انتقال مي بايت يانلورز حافظراهلي بيمان * زميره سازر (Store): بر منظور انعقال فيتغريد رميت راعلى ١٩٥ ب با مشعف کردای آدرس مایی (زمامتظر صورت ی بزبرد. اللة: حدار از دستورالعل على صريع Load و Store ، ودازنده وكزى (Qu) بعدر خود کارے منظم ا واریک براحم یا رکزلی مای مور دنیا ر از ما منظم ا مداخیا آرسی م درسکارنده برنام (Program counter) موجوراست، انجام می دهد. برعبارت أرسر برمعورت متهند ونر معريع اعرام بربار رار محتوار مورد منازی نايد. سرونه ا ورا (Execution cycle) الدوستورالعل در ۲۷ مرقار زرالس المام!: والدى (Fetch): مب رستورالها از حا فتطارها والدى ودر رجستر (Instruction Register) ربوط یه CPu بارگذاری مى شور. كام كا: در كسايي (Decode) و رستورانعل والدي ملره دبلوي ساور ما عمد مور ساز سمعنون وفيلونزهار مربوط يهان درمسورت سأز از حافظه العلى والسي CPU po cula com party (PU) بارگذاری سطونده

کام می، احرا (Execute): درای گام عنگر (دستورالعل) روی محلونوها اجرا سده و متابع عاصل از ال صعبی است به حافظه اصلی برقردانده سکود.

(Input/out Put structure) (2000/01/05):

(I/O Management) (2000/01/05) (1/0 Management) (2000/01

* امین دستگاه های ورودی/ فروی به سب تا نیر مستقیم روی خالمیت المهمنال و کاراری سرستم کافسوتری، * کستروی زیار دستگاه های ورودی/ فروی به سب نیاز فیزهای معتوع.

(۲۸) ممانند سافتار ذهنوه سازی در سلسه وابنه از هافتله ما مطرح مندو دور کزیت آل مقامل بین مام ما معرو مندو در وکزیت آل مقامل بین مام و حافظه العملی در نظر ترفید بر ارسافتار ۱۱۵ نیز ، مجمع العملی مقامل ما مام روستگاه های ۱۱۵ است.

الم سوال: اگردستگاه مای I/ به خواهند به هنگام وقف ، داده را به طور مستقیم ب انتقال هند، مه مالین (هایی) انقاق می افتد ج مواب: بریمی ترس افقاق آن اس تربه سب ظرفین محدود روم برار برطوش تعالی مواب: بریمی ترس افقاق آن اس تربه سب ظرفین محرد در روم برار برطوش تعالی می است دام درسال الله می برواهنده اس به سر بارستم را به عمورت تستردار افزایس می دهد

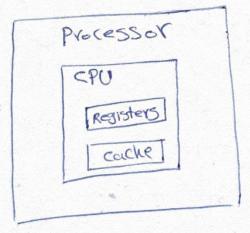
دراستهای کافسورتریاست . در واقع AMA کی روش برای انتقال داده از حافظه العلی بردسر بفتی ماریدے کا مسوری برمان فرنسر زن مام اس راین روسی Device controller رسی او انعام تنفلیمات برای افزاه اساره و Device می رسیماری برار دستگاه 10 مورد نظره ما بهوت کامل از اطلایات (سامل حنیزی بایت) را از ارب رستگاه و حافظه اصلی بروای رفالا - ۱۹۵ انتقال می دهدو نتیجا کی وقفه یرای کل ملوک تولیری سکور. در افتح DC رنسرانتقال داره بر عافظها های ا وهزمال ۱۹۷ بار اوا سندرسری آزار است. الما جمع بنری: * بدون DMA: ومانی تر بردازنده درسر ورودی اخردی است به طور محمول در تام ورد کامل مشفول طور محمول در تام ورد کامل مشفول است و در نتیم برار ایرای کرهای رسر دسترس سن. به ال DMA: بردازنده انتقال را تفاری ننورمرس ترانتقال درمال

عرد زنده است ، علیات رسوی انجام می دهد. در خانت است ، علیات رسوی انجام می دهد. در خانت مسلم منظی کرانتهال طابل با فقت ، نیس و قفر از کسترل کننده ۱۹۸۸ منظی کرانتهال طابل با فقت ، نیس و قفر از کسترل کننده میکند.

ولفرقاي سراح كالعدوري را بالوقرب nstruction execution boutor (Processor) معمور براساس بردازنده (Processor): معارر ساحة مع موري الم وتول از صنبها رحمت الله دسته مندي دو. سير ترمي ساختا رملي از سازمان سے کا میسو کری معرفی سر کرصولفرمار اعدای ان عبارد - بردنزاز و D VP) ، Bus (-. Main memory (P), to Devices (P) دراسیجا کے در تر شرر ترس برصب قراد میردازنده مار بداری کامیوزی الری هیم ک برقرار زراس: (Single-Processor systems) in it is to go on b com ((Multi Processor systems) opinist in comme (on P) (clustered systems) / 2000 (10) در ادام معی بران اس ما گرم مصنف ری از موارد بان اراب گود م

MUNICUSARS ASTERNADAS PARA POR PR عبل از ار المرح سے کا صبوری تد بردازدرہ ، میسر اسے ، برق صاحب ورستر سری مای عربوط برسط لفرها ي بردازسك درس ليم كا مسوري را معرف كشيم. CPU: سعن افزاری است که رسورالعلما را عراق لند Processor: يد ترا في منزلكي است كر عامل يك يا حيد نوا السا. Core و واحدهاسان إير ازيك CPU ي الله. · CPU southicore - Multi Processor - e ege sign of citie 100 al li Processor عنى زيرمك غاركى از مفاصع بال را دركمنا رمع برفقونير في كو. Processora Processor CPU core# CPU Greo CPU GYE Registers ON Grent Registers Registro conche cache Cache cache من مردازنره ما رای تول از کافل معموع دستوراتعل های تری تولندا مرایکند به دور سرکلی زىر تقسيم بنى ور: (General-Purpose Processors) 0/9 biones (slossiss) - L'append - Pur Pose Processors) o/ phin colo classify -

درمط بل مرداز و مناعل منقلوره بهرداز نره مای الملاق ی کورد برار الجرمیم و عدود از دستورات در نظر رفت می کورد از منال معکر و برداز نزه هم مربولی به منال معکر و برداز نزه هم مربولی به مناک منال معکر و برداز نزه هم مربولی به مناک مناه می ماند و منافع منالی معنام مربولی به این دست دار برداز نرد و ما هستند .



امروزه کا میروزمای میران از رستگاه عای مویا بل گرفته تا رورها، میروزنوه از مستنده امروزه کا میروزنوه از رستگاه عای مویا بل گرفته تا رورها، میروزنوه از مستنده میروزنوه از است میروزنوه از امن بازه زمان (یا گزردی) (۲۲۲۰۰۲) سم است.

وای میان در اینجا به معارانجام کارهای انجام سده در یک بازه زمانی انست.