* در داعة بمنام وجود درخواست ماي زياد عراه يا برخورد برمناع كم التعامل ى است معدورت عادلان وكالدي مناع را بداكها تحفيد من دهد replied of program) distributed from the first of some of the series of كالبردوه سر كالعبيوتري لا مربوت وعبالات ي كند. (جمع بسی : رجود نقش مار صفتات به علات ماری ما و کاربود ار مشرع تریای کامپیوتران سب سگره که تم عالی ها سز برعنوان بخس اهل از رید متریک میسرتری، نقش هار صنوع وزردر را ایفا کنند و در تتده. متناسب امرنقش المحموع الزعمارما وأغرام لتد. ا بررسى وارابي ميستعريف جامع از تمعامل: * تقریف ندسرفته رگره جامع ومناسبی برای آن وجود نذارد. ت * سُعَرِفُ لِيجَى مُعُولاً در ذهن ماسى: " مَعَالَ بزناوار اسى در عواره روی کم ماهیوری درمال اواست". تلقیجاتی: تیمامل در طالت کالی از سرندع برامرتشمیل میشره است: (Kernel) J/+ (System programs) commun (sto pip of . (Application Programs) sylly lopely *

الرقل الصفية من عامل است د نفترل كامل دوى مصرا ميزا مستم دار د و معيد در ما فظرا معلى مستقر است و سيب سمولات معاقل بين مولفرهار سمناع اررنم فرار را مراهم الد. Applications Kernel CPU Memory Devices برنامه هارسيستقى: هراه المراسم عامل معال ومرتبط الله و مستندا ما الم عنوان بخفت از كرنال برصاب نور اليومثل: مرسوت عالى الشرك (File management) اليوارعالي الشركان - Lastes Enformation) Tues = 15(18) * زمان، كاريخ عمقرار حافظه كالرسترس و-User User Interface System Program -

برام های کاربردی: همراه با ستم ساطی مستدوی برسط بازی نست (مستطی زیم عامل هستنى. اين برام ها كسر وسيم از فرها = مورينا ز كاربران سير ب تع مرست الله داده واره بردازها و ... را در بری سرند. نكة باللب المستعامل عا إلى وران برام عام كاربرور صنوع ممل الست بخورانصاران برنام ما م فربرر ل دراهسار عور رفعه راهما را محرور کنتر. پس رسال کران مراراد ما داستانداردهای جمانی برای تولای معنافل محم بوره و درم رعانت المحاصان السارمان توليركنزه مشكات مقوى الري داللة إلىك ال الفارسان سيستم طفيوترى: ئد تم المسيري معرونطورو وراى وسيطل از اجراى زيراس: D مر الم من مردازيره، Disak controller + : Device controller (5) 100 (P) Usb controller * Graphic Adapter + ((System Bus) ~ obji (P) · (Main Memory) challisto (سازمان مرائع ورفعل زیرنشال داره نشره است. (مثل ۱.۱ میفتم یا

