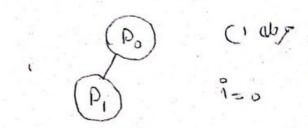
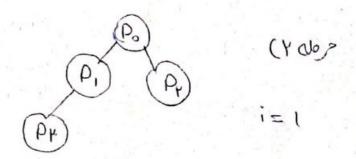
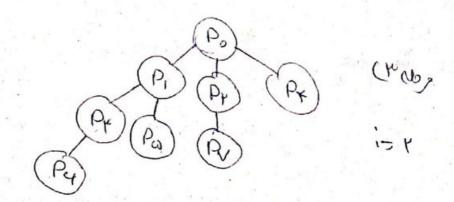
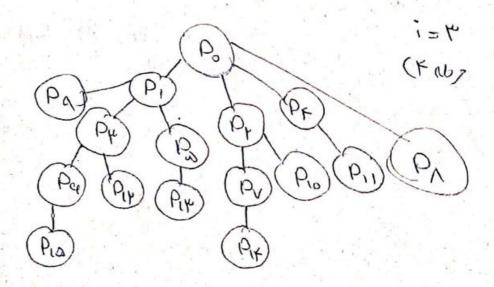
のんのややのかと - じょしいしい

$$y^{-1} = y^{-1} = 10$$









رَصْحال :

در رطهای اول باامرای ادیس علیمی دور ٥= أ امرا فی اردواولس ورا امرا مر والد جديد ، و كدى الورود و دار دار براى اوا باي ى مار حل مل (SIDIO AD) reacted as simple color child, Parent Pr. is consider of of the Pr. Pr. i=1 Co Usis i= + Carpin de la porte de la Proposent de la cico co Revent p) is Coust Como Pe; Py; Py; Py on Code vis Posperi Po les vien and Goodidis Pro Po God node is Card o ام کو د در در دامی کو وی رطه ی برای با اول ک ۴ و ند و دامی کی کود 

message (V), Kernel U.D. . Wij W Shored memory Us, Culyba. Ver Shared memory is in Jas ( Lat , in Tibe , e se passing والمعم وبدن المال وس راى ارسال وريان بيا عاط رائ الكاكرة wis cel sie Cache la lisur Use : Sherred memory (des s 1) de Circi. Le deuter Osse repodert » 1 Bly i ve Tri Cue enissing spossing in Color or process pip in message passing و بادرال إماع ودريا سال تعرال مراهم انحام في كود . واز فع في راى ريامي المادة عرد ، در سل ۱د pc مسه Shared memory message passing Process A ProcessA Shored memory Drocess B PIOCESS B message queue mo | m/ my / mp | - 1 mn Kernel Kernel

C), i. // Clesons U.i. (5) Message passing win ای زانی دری نم این دری این دری این راس راس راس 191 Shered it Col, while wood it was Cing (Sorters (SI (SI)) Connection Jish Now William July (July Com ) July (July Com) Setup / July (Della Hel Gost) (July Com) July (July Com) -1/2/. (1), Cubi vil (0), (b) , sou Shaved memory , > Cililia 30 Kernel Golfo System i Vilia VI Massage passing c buju (i (i) i) solo viul ( po memory with Kernel 4 ()20 is the or Use Ville Chillie Coshere memory in establish (S) Curicilion (Bris aux Bles of Color Memory location · >/ (i (V) & protection Shered memory - weed by several parallel delaberse

System prototypes and products as it makes OBUS

Porting easy, using both inter-query and intro-query

Perfectletsm.

Message passing— allows multiple process to read and write older to the message queue with all being Connected to each other older stored in queue until their recipient retrives then message queues are quit useful for interprocess Cominication and are used by most operating system.

de la de



: multiprograminal

& multitesking

istres process is Cs/sin to process is con it switch i 1,6 1 (30). With response time in in will will will switch wit Cpa visionial Copes of and idle cpa visions solution multiprogramie: 1 (Spino Cist in Switch to process (vidos رس ، ما ملوی از ۱۵۵۵ ، لار را دار علامه و طور عران روی روی و روی را is showe policie of the ask in sec , we task i wish of 10 of companies of the switch ins -, task, program vis Gier multi tersking siss interect by درآل مامد می باند مر اولی کردد

: multiprograming ,s

Reduce the open idle time 20 One job select and run view job scheduling

S. Increase Cpu altiziation 4. when it has to wait for IIO

OS Switches to another job 5. organaize job 30 Cpu

always have one to execute A subset of total jobs in

always have one to execute A subset of total jobs in

system is kept in memory

· multi tasking Ub

7. Response time should be <1 Second

2. Time sharing (multi-teasking) is logic extension in with Gul switches jobs so frequently their users can interact with each job while it is running, Creating interactive Computing job while it is running, Creating interactive Computing 3. Increas epu utilization, it also increases responsiveness

(عند) برداریه وی ای از Value را در دوی) از کا در بردارندوی این عدم ميم عمل الله على الله عامل إلى العامل على العامل على العامل · who wie Ochos parent, Olid, Jis aly Outo Child (Swe will Sur (Syntal) in fork Job عوص فا رؤد ( سرعای فلی) و معر علاق در این کوره بایی فی مارد در سری ادری آن

Cior (is our Una Cou o device brish Critical: Interrupt (in

Device Controller informs CPU there it has finished its operation by Coursing on interrupt

Interrupt transfers controll to the interrupt service routine generally, through the interrupt vector, which contains the coelebress of all the service routines

Interrupt architecheure must Some the oddress of the intruped instruction.

A troup or exeption is a Software-generated interrupt aused either by an error or user request. An operating System is interrupt aliven

علا مراهم فی کرد تو معاول در العال ای در العال ای در العالی در العالی ای در العالی این المرای در العالی این العالی الع

" Rand-Robin's Co (5/2 picos 1, process Ub 3/2 places (in) - Could short-job- First or come to process, in a constant time, Go provider: 83F Scient City of PROCES: Com Color beingt time of the information of Colors Color of the Color of Clip FCF8 1,6 in wall our burst time, process, ی سیم و ۱ معنی و اید وارد کنوانه بردارتی ای اردید les process (sivoivies, Vision VI les time stairing (5/ promi Ui به حورت داره ای هت. راین احدیث رفعه رئین واحدرنانی بعوال در انسوی رنانی من نامی کود ان اسراح اون کلاه و انتی این داری داری دان را در این دان داری دان داری دان در سط دانم نای دان در 6 UT US COLOTION ? IN CORE burst line a processing, or (1.6) (1. - 1) (5) Ex burst time / 11/2 (3/21) (54) (1/2 Cpu is ( intrupt , pocess) intrupt , pocess ine (9 in process, 2003 of Context switchcom, 2) intrupo a process

وس اصلی این اسرام آن اس مر مراسع می در اولی کورنس ادر ای کورنس ادر ای کورنس ادر ای کورنس از ای کورنس از این کارنسر کارن العادر ألمن عمارة براي اواليال round robin (US), Up Sigf (UIS), Up عران باس ریان بای زای رهد ای رهد می و دانی رای رای رای رای در این می رای رای در این می این در این می رای در در این می در این می در این می در این در مل مان مراسرهای برند به طور معودی است می رن ول عدی فری می روند المراد و ال chundisca and lengthe of Childing . Wilw Usy biris (5) waiting line CIBRITE GI PREEMITY ON "I TOO non-preemptive on in Process (Sing overheed qui, in liver Sivi)

-1 Concert FCFS: 1 lorg = 9 willing to Orific. inconst thoughts small = q " oil " ]. en la list de la Context Buitche en context wesien con il consorto a , incorp : 1500 (Sinj & 1 ( ) Cois ( ) 1 / Con 1 / Cois co Copremisive Gis Originalia 1) (30) Soir Les les l'Or incolous de les directions de les de le النافراء مع الا ماري معروات الماري ورات الماري و مارها الما ) الماري of the Switch winds with it RR ING

J. 1