

## Unix : Les mécanismes internes, notions de base PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

18 avr. 2003 . La notion de client serveur est fondamentale pour comprendre le . La connexion entre les ports c et s est interne. . C'est le cas, par exemple, lorsque le processus client est une interface d'interrogation de base de données . le choix de ce fonctionnement d'Unix par le fait que ce mécanisme sans état.

Les systèmes Unix, depuis leurs origines, ont toujours pris en compte les problèmes de . En interne, le système affecte un numéro unique à chaque utilisateur afin de . En résumé, les mécanismes de sécurité basés sur la notion d'utilisateur.

22 juil. 2015 . Fonctionnalités de base du shell : variables et caractères spéciaux, . Mécanismes internes de la gestion de fichiers : appels et tables système, relation . Notions de sécurité : le système de fichiers, réseau, outil de contrôle.

Notions fondamentales · Supervision · Protocoles · Services réseau · Cisco . Programmation shell sous Unix/Linux ksh, bash, sh (avec exercices corrigés) (5e édition) . Les mécanismes internes sont expliqués en détail et illustrés par de nombreux . Les bases de la programmation (variables, structures de contrôle,).

Notions de base MATLAB et GNU Octave . MATLAB est disponible sur les systèmes d'exploitation standards (Windows, GNU/Linux, macOS. .. Le mécanisme des "prologues" permet à l'utilisateur de faire exécuter automatiquement par ... De façon interne (c'est-à-dire en mémoire=>workspace, et sur disque=>MAT-files),.

1 Introduction. 2 Systèmes d'exploitation, Unix et Linux . multi-utilisateur, Unix comporte des mécanismes d'identification et de protection . noyau : couche logicielle la plus interne du. S.E Unix .. Notion de chemin d'accès : Pour identifier un.

26 mars 2013 . Année 42.1ALGO-1-001 UNIX-1-001 INFOG-1-001Algorithmes

Environnement Interface ... . informatique et d'intrusion- Pratiques de interne, macro/micro/ dans le . API OpenGL- Mécanismes sous-jacents - Notions élémentaires de . et des utilisateurs de base de donnéesWindows sous-réseau - MySQL.

Découvrez notre Formation Scripting sous Unix/Linux au Maroc pour . Administrateurs Unix/Linux, Développeurs et Techniciens. .. Mécanismes de base.

Unix, les mécanismes internes. Notions de base. Retour liste résultats. Auteur. PHILIPP (J). Source. 1991 - 283p. Thème. INFORMATIQUE - BUREAUTIQUE.

17 sept. 2018 . bases sur Unix. . entre les principales versions du système Unix. . à la disposition des participants de manière à mettre en pratique les notions présentées. ..

Mécanismes internes de la gestion de fichiers : appels et tables.

Suivez notre formation Unix Programmation Shell animée par les meilleurs experts IT .

Mécanismes essentiels. Commandes internes et externes . Bases de la programmation shell . Prérequis, Utilisation d'Unix, notions de programmation.

Cours Formation Maîtriser Unix Notions et fonctions de base Standards, architecture . Vous verrez ensuite les mécanismes internes et la communication.

fondamentaux : 84 h u Unix Utilisateur Développeur : 14h. •. Notions et fonctions de base . Les mécanismes internes et la communication u Internet, http et.

Tapez ceci dans le « toplevel » OCaml (sous Unix, tapez ocaml depuis le shell) . OCaml utilise un mécanisme d'inférence de types, c'est-à-dire qu'il devine les . Un des bits de chaque int est utilisé en interne par OCaml pour la gestion de la.

Liens avec les mécanismes internes du système d'exploitation . Oracle utilise des processus pour la gestion de la base et pour les interrogations des clients. . Les processus sont lourds à gérer sous Unix, il est souhaitable de plutôt utiliser . requête (cliente) directement émise sur le serveur (aucune notion de réseau).

Oracle, leader mondial des bases de données a trouvé en Linux un système à la hauteur de son .. notions ont été abordées ailleurs, cela vous est précisé. . démarche progressive révèle les mécanismes internes d'Oracle8i sous Linux.

1 févr. 2010 . V Se familiariser avec un syst`eme d'exploitation professionnel et maitriser les commandes de bases. V Écrire des scripts ... 31. 3.1.2.2. Notion de buffer . .. Mécanisme de l'accent grave . . La commande interne read .

les bases indispensables Michel Dutreix. 7. Gestion des signaux Nous avons présenté, dans le chapitre Processus et mécanismes, la notion de . La commande interne trap permet d'associer des actions à la réception de certains signaux.

La réponse est simple : les comités de normalisation d'Unix ont adopté ksh . Le korn shell est doté de mécanismes d'éditions de la ligne de commande basés sur .. de programmation classiques, elles sont basées sur la notion d'expression booléenne. . Le Korn Shell a intégré une version interne de la commande test.

Formation Maîtriser Unix. S'inscrire · Obtenir un devis . Partie 1 : Notions et fonctions de base. Standards . Les mécanismes internes et la communication.

Contexte Base Fichiers Outils Réseau Shells. Préambule. Formation . L'ordre des notions abordées diffère de celui du programme LPI. Le parti-pris de ce ... Commandes internes et externes. 103.1 .. Commandes et mécanismes du shell.

La sécurité par redondance interne 10.2.2. . Le premier mécanisme proposé par de nombreux systèmes est basé sur la notion de droits d'accès. . Dans Unix, on définit également la notion de groupe d'utilisateurs, mais pour simplifier la.

rapide des services de base du système (impression, tâches planifiées, .). 23 . sh : faire initialement référence au premier shell d'unix conçu par Steve Bourne, . Une commande peut être interne (builtin) au shell, ou externe. .. Ce mécanisme de remplacement des jokers par une valeur se nomme en jargon (anglais).

12 janv. 2015 . Audit de la performance des systèmes Unix. .. mécanismes internes des systèmes d'exploitation par exemple la gestion de la mémoire.

trateur Unix ayant besoin d'acquérir de bonnes bases sur Unix. Sommaire . Notion de thread. . Mécanismes internes de la gestion de fichiers : appels et tables.

Développé en Cobol TPS6; - Base de données hiérarchique TPS6; - Formulaire de . d'une messagerie électronique interne; - notion de documents électroniques; - accès à l'application via Internet; - mécanisme de sécurité intégré au noyau . deux systèmes d'exploitation de type GCOS 6 en émulation et Unix AIX 4.2.

20 sept. 2016 . 5.1 Retour sur des notions de base et des commandes usuelles . . . . 78. 5.1.1

Les . 5.6 Un des systèmes de fichier de Linux : ext2fs et sa descendance . . 91 ... Sur les CDROM, les DVD et les périphériques USB, le mécanisme est à ... la commande interne au shell fg %n ou n est le numéro du job.

La désignation de la socket ne peut donc rester interne aux processus : elle doit . l'application doit elle-même mettre en œuvre un mécanisme d'identification de début et de fin de message. .

SOCK\_STREAM = 1, /\* Sequenced, reliable, connection-based .. Lien entre le "socket descriptor" et la socket : notion d'adresse.

Découvrez Unix - Les mécanismes internes, notions de base le livre de Jacques Philipp sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de livres.

Chapitre V Commandes de manipulations de base de fichiers UNIX . . Votre rôle : connaître les principes et les mécanismes d'UNIX afin de savoir s'adapter à n'importe .. concept de fichier est associé la notion de répertoire en anglais directory. .. Le shell dispose de commandes internes dites aussi builtins : cd, set .

Formation développement Linux embarqué avec Buildroot. Session de 3 jours . Comprendre le fonctionnement interne de Buildroot. Communauté . struments (à base de Cortex-A8), avec ac- célération 3D, etc. . Cours - Notions avancées sur les paquetages . Cours - Comprendre les mécanismes internes de. Buildroot.

1 sept. 2016 . Ce mécanisme permet d'intégrer différents . l'hôte UNIX) et une base de données LDAP pour l'authentification. .. qui indiquera aux métadonnées si l'authentification doit se faire en interne, sur le host ou au niveau .. Quelques liens utiles pour aller plus loin et

approfondir les notions abordées dans cet.

Fournir des bases solides de compréhension des mécanismes internes de la machine. .

Installation et administration du poste de travail Windows et linux . Donner les notions fondamentales de structures de données et de leur utilisation,.

4 Mécanismes de base. 5 Principes de conception . Problème de base d'un système d'exploitation : assurer l'exécution de . La notion de format binaire exécutable ou ré-éritable. Principes. Spécifique d'une famille de systèmes : Unix, Windows, . . . ; Qualifié de portable ... Événements internes au programme exécuté.

28 sept. 2016 . La gestion des droits sous Linux : comment fonctionne les droits sous Linux ? Que signifie les valeurs rwx ? Tutoriel pour maîtriser les droits.

un mécanisme d'authentification déporté. 7 projets dont: . Unix i. 11 crédits résumé : Compréhension des systèmes UNIX et utilisation de l'API . interne, macro/micro/ exo kernel . Notions élémentaires de .. Base de donnée relationnelle.

17 sept. 2013 . E Notion d'utilisateurs et groupes Unix . ... 168. 10.B.3 updatedb : créer ou mettre à jour une base pour locate . . . . . 170. 10.

VT, Vax, Vax/Vms, OpenVms et Digital Unix sont des marques déposées de Digital . 1

Concepts de base sous Unix. 3. 1.1 Notions . 1.5 Introduction à la notion de file system . . . . . 9 ... B.7.1 Les fonctions internes (built in) . . . . . 4.2 Enchaînement de commandes, mécanisme du pipe. . . . . 51.

Le but de ce premier TP est de vous rappeler et enrichir vos notions de Linux. Toutes . des commandes internes au shell (built-in commands) qui permettent d'utiliser certaines . A l'aide de quelques commandes de base, vous serez en mesure d'effectuer toutes les . Utilisez ce mécanisme pour tester les commandes de.

connaître les mécanismes de gestion des processus sous Unix . 6-1 Notion sur les processus . base appelé Unics (jeu de mot formé à partir de Multics, gros ... Un Shell se caractérise par un ensemble de commandes internes et un.

Les TP concernent le système d'exploitation unix. 6, 15 . Infrastructure des bases de données relationnelles Objectifs : Ce cours introduit les . Géométrie algorithmique Objectifs : Introduire les notions de géométrie utiles à l'ingénieur en . impérative en C, nous approfondirons les mécanismes inhérents au langage C et au.

Notions de base : le shell, les processus, l'environnement . commande la symphonie Unix, mais y participe activement via ses commandes internes. . par défaut), soit par des mécanismes automatiques et paramétrables dans des fichiers.

Aix. 18 déc. 2017, 15 jan. 2018. 12 mar. 2018, 11 juin 2018. 3 sep. 2018. Angers. 15 jan. 2018 . 3) Mécanismes de base . Notions d'environnement (variables, alias, fonctions). - Historique et . Les commandes internes spécifiques. 8) Outils.

17 sept. 1996 . La première évolution interne marquante d'Unix a été sa ré-écriture (par Ken .. le Bourne Shell (sh): le shell de base sous Unix A.T.&T., .. clavier (d'autres mécanismes que nous verrons par la suite permettent d'arrêter ces processus) .. En fonction de projets, et au vue de la notion de droits, un utilisateur.

Liste de cours UNIX au catalogue. . Langage C : initiation, Base du langage. Langage C . Unix programmation système C, Mécanismes internes fork, pipe, ipc . X-Window, Motif, CDE Utilisateur, Notions et personnalisation X, CDE.

Ce mécanisme de "tube" (pipe) s'est révélé être parfois d'une redoutable efficacité. . L'interface de base du système UNIX est un interpréteur de commandes, .. et non des commandes internes au shell, e.g. time, ou des fichiers scripts ... examiner quelques primitives de base, liées ou non à la notion de processus.

5.4.2 Support du temps-réel par un système UNIX fondé sur Mach .. 4 Mécanismes de base:

synchronisation, communication, et gestion mémoire . ... On affiche une ancienne image alors que l'on prépare en parallèle la nouvelle dans un buffer interne. .. Le nombre d'instructions permises étant très réduit, la notion.

Afin de bien appréhender cette notion, nous en préciserons d'abord la .. basés sur le noyau original de Windows 95, a suivi tout de suite et est apparu sur le . 85 % du marché des systèmes d'exploitation, mais LINUX commence .. En plus des commandes internes, le DOS distingue trois types différents de fichiers.

Historiquement, sous Unix, cette notion de thread est apparue plus tard que celle de . L'ensemble de ces mécanismes porte le nom de gestion de la mémoire . entre les applications utilisateur et les pilotes de périphériques internes au noyau. ... repose sur la même architecture de base : le VFS, ou Virtual File System.

Nous avons choisi est le système UNIX et ce chapitre présente les fonctions principales de ce système. . La gestion des processus est basée sur un simple mécanisme de priorité. UNIX . des fichiers selon leurs besoins; le noyau n'impose aucune structure interne aux fichiers. .. C-shell introduit la notion de job (tâche).

4 juil. 2001 . Parmi ces systèmes, Unix, qui est le plus ancien, est celui qui offre le plus de richesses, le .. mécanismes internes que les méthodes de programmation. . référence intéressante pour ceux qui ont déjà des notions de ... Java, grâce à ses classes de base, fournit la possibilité de créer des fils d'exécution.

système de fichier (par exemple DOS et UNIX). Figure 3. 1. . 3.4- La notion de répertoire. Un répertoire est . fichier (nom externe au SGF) les informations stockées en interne par le SGF. Chaque entrée .. Il utilise un système basé sur une structure appelée MFT (Master File. Table) .. Ce mécanisme d'intégration, souple.

Mécanismes internes du noyau (UNIX). Processus, . Nom}@lip6.fr. TD/TME : Etude noyau Unix V6 (~10 000 lignes de code C). 1 . Composants de base: mémoire, CPU, I/O, bus système. 1 .. Proche de la notion de points de réquisition :

Les IPC (Inter Process Communication) UNIX. System V représentent . Ces mécanismes sont en dehors du SGF => il existe une table système par . Dispositif interne (au système) et externe (clé) de nommage. . d'objet IPC (notion de "classe d'objets"). ... la liste des sémaphores du groupe (base) stockée en mémoire.

3. Attaques. Internes. Externes. 4. Mécanismes de protection. 5. Modèles formels. 2/26 .

Notion politique, légale, administrative etc. . bénigne. ▷ Unix : attention au PATH, aux typos etc. ▷ Windows . une base de données. Mises à jour.

C) La mémoire virtuelle: notions de base . B) La sécurité interne en MVS .. UNIX : la version IBM "IX/370" du système Unix System V, date de 1985; elle a été remplacée depuis .. Le mécanisme de traitement d'une interruption est celui-ci..

Comprendre le fonctionnement du système Unix, maîtriser les principales commandes . à la disposition des participants de manière à mettre en pratique les notions présentées. .

Fonctionnalités de base du shell : variables et caractères spéciaux, . Mécanismes internes de la gestion de fichiers : appels et tables système,.

[www.plb.fr/formation/unix-linux/formation-unix,9-68.php](http://www.plb.fr/formation/unix-linux/formation-unix,9-68.php)

Vous êtes ici: Accueil; Filière Unix Windows Oracle . Commandes de base pour les fichiers et répertoires. . Mécanismes essentiels du shell. Commandes internes et externes. .. Notions sur le langage de définition de données (LDD).

sur plateformes Unix (bibliothèques système et utilitaires) étant quelque chose de très volumineux, ce guide . Types scalaires de base . ... identificateur, cette notation est habituellement réservée aux mécanismes internes des compilateurs. . et utilise des notions de classe de déclaration et de durée de vie des variables.

connaissance pratique préalable d'UNIX . Ce module est une introduction aux notions de base en cryptographie et .. les structures internes de Windows. . Dans une troisième partie, les mécanismes de niveau réseau sont étudiés, soit.

Nous verrons dans un premier temps les notions de base relatives aux systèmes . tous la source de précieux enseignements sur les mécanismes

internes de Windows. ... la plus récente ; Mac OS, pour les ordinateurs d'Apple, Linux et Unix.

basés sur une authentification beaucoup moins lourde pour l'utilisateur mais .. En général, les personnes ne sont pas formées à la notion de sécurité . Figure 1: Firewall utilisant une station UNIX équipée de deux ports réseau, un pour le . un routeur avec deux interfaces permettant de relier le Gate et le réseau interne.

3 Ordonnement des processus sous Linux. 21. 3.1 Priorité statique ... 4 Comparaison des mécanismes de synchronisation. 102 . 2 Sémaphore = Outil de base. 107 ... Observation interne : utilisation du profiling gprof. • Analyse .. Systèmes temps réel : contrôle de processus industriels (notion de respect de temps de.

administrateur Unix ayant besoin d'acquérir de bonnes bases sur Unix. . Notion de thread. . Mécanismes internes de la gestion de fichiers : appels et.

4 janv. 2010 . Livres Linux. . NET, C# (et tout langage basé sur la plate-forme ... d'avoir des notions dans les langages décrits, mais des bases de programmation me .. Les mécanismes internes sont expliqués en détail et illustrés par de.

Linux s'intègre dans la longue histoire des systèmes UNIX .. en interne et c'est en 1975 qu'apparut la version 6 qui deviendra la base des Unix commerciaux. . la notion d'espace noyau (kernel space) et d'espace utilisateur (userspace). . qui lui a été allouée, LINUX propose plusieurs mécanismes permettant à des.

Mécanisme d'exécution des scripts. . Mécanismes de base . Notions d'environnement (variables, alias, fonctions). . Menus. Commandes internes et externes

sys'tème. Historiquement, le sys'tème Unix de base ne . quement, sous Unix, cette notion de thread est apparue plus tard .. Ce mécanisme n'interdit cependant pas `a plusieurs . utilisateur et les pilotes de périphériques internes au noyau.

Programmation Bash/Notions essentielles du shell bash . ECHO(1) Manuel de l'utilisateur Linux ECHO(1) NOM echo - Afficher une ligne de texte. . La plupart des shells ont une commande interne ayant le même nom et les mêmes . Ce mécanisme qui différencie la variable de son contenu est nommé substitution.

Unix les mécanismes internes notions de base . Après UNIX: mécanismes internes et L'Administration sous UNIX, Jacques Philipp présente les notions.

Notions fondamentales des systèmes d'exploitation : Notions de base sur l'architecture matérielle . Programmation système : Les fonctions du noyau Unix, création de processus, signaux . Parallélisme (Mécanismes de synchronisation, communication). .. Un Tri externe : comparaison avec les tris internes, complexité.

Contenu de cette formation Unix : - Notions et fonctions de base . Les outils et la programmation du shell - Les mécanismes internes et la communication.

2.1 Notion d'i-node . . 2.4 Permissions/Droits de base : protections (attributs) d'un fichier et d'un répertoire . . . . . 6 . 3.11 Mécanisme de fonctionnement d'un Shell . ... interne est choisie suivant l'application qui l'utilise. — Les fichiers.

Branche ATT, conduit à Unix System V R4 (1990). Branche . Une seule session à la fois dans la version de base. Sessions . D'instructions internes (au langage) . Mécanismes de Protection de l'Exécutif Système . La Notion de Processus.

Notions et fonctions de base . Les mécanismes internes et la communication. Mécanismes internes de la gestion de fichiers - Appels et tables systèmes.

Pour pouvoir manipuler ces objets il faut imaginer des mécanismes auxquels les . Les fichiers sont un exemple de ce type d'objets mais les notions que nous allons .. Les systèmes Unix ne distinguent que le propriétaire, le groupe de . Le nom de ce descripteur est interne, c'est à dire que l'utilisateur ne le connaît pas.

Disponibilité des interpréteurs sur les divers systèmes Unix. Le point sur la . Mécanismes de base. Lecture et . Notions d'environnement (variables, alias, fonctions). Historique et rappel . coprocessus. Les commandes internes spécifiques.

Aix-Marseille Université. 2014 . 3.5 Mécanisme SGF 3 : table d'allocation (table d'inode) . . 4.9.1 Réimplantation dynamique par registre de base . ... Fragmentation interne : il y a toujours une quantité minimale de mémoire (une ... La notion de ressource logique (ou virtuelle) sert `a séparer les probl'emes d'utilisation.

Notion de droit .. Fichier de données (vidéo, image, base de données, etc). .. NB : Le mécanisme interne de gestion des droits des fichiers (où est stockée.

un processus fils, la notion que les processus peuvent . Unix est multi-utilisateur et poss'ede un mécanisme d'identification ... sont internes au shell, comme cd et exit, d'autres sont externe ... Avec la philosophie de base d'UNIX: 'beaucoup.

Même si les plateformes Unix®/Linux™ restent encore majoritaires en environnement de production, ces produits . Mécanismes disponibles pour l'utilisateur . Commandes internes utiles .. Avoir de bonnes notions de base sur les systèmes.

administrateur Unix ayant besoin d'acquérir de bonnes bases sur Unix. . q Mécanismes internes de la gestion de fichiers : appels et tables système, relation avec la . q Notions de sécurité : le système de fichiers, réseau, outil de contrôle.

Noté 0.0/5 Unix : Les mécanismes internes, notions de base, Presses de l'École Nationale des Ponts et Chaussées, 9782859781699. Amazon.fr ✓ : livraison en.

Maîtriser Unix vous permettra de voir les notions et les fonctions de base d'unix . les outils, la programmation shell, le mécanisme internes, la communication,.

Notions avancées. Types de données . Objectif : Apprendre à modéliser une base de données . Catalogue interne; Outils de supervision et d'alerte . Notions de SQL. [plnx] Administration linux pour le DBA PostgreSQL .. Objectif : Connaître et utiliser les mécanismes de réplication de bases de données avec Slony.

✚ avoir des notions de conception d'applications Client/Serveur. ✚ connaître les protocoles applicatifs de l'Internet et savoir mettre en place les services associés sous Linux et sous . ✚ Assurer la sécurité des données internes au réseau .. ✚ Basé sur l'architecture TCP/IP . mécanismes réseau de base (TCP/IP).

Après UNIX: mécanismes internes et L'Administration sous UNIX, Jacques .. de l'Internet, ainsi que des notions sur les bases de données fonctionnant dans des.

UNIX: les mécanismes internes : notions de base. Front Cover. Jacques Philipp. Presses de l'Ecole nationale des ponts et chaussées, 1991 - Computers - 283.

Apprendre à installer, administrer, maintenir, dépanner et sécuriser Unix. Savoir optimiser le . Unix, concepts et fonctions de base. Prise en main

du . Mécanismes internes de la gestion de fichiers. Appels et . Notion sur SSH. Configuration.

Mais on peut y stocker bien d'autres choses : des comptes Unix, des données . Le principe de l'annuaire n'est pas à confondre avec une base de données . il n'y a pas la notion de transfert de zones (on prend toute la base de données pour . Ce mécanisme est peut-être un peu contraignant (surtout si vous avez à

6 sept. 1993 . CHAPITRE IX : QUELQUES MECANISMES INTERNES DE WINDOWS. 251. 1. ... ainsi que les systèmes d'exploitation basés sur Unix (normes ... Cette notion est relative un programme pouvant être la donnée d'un autre.

Nous verrons un peu plus loin que d'autres mécanismes internes possibles. ... Évidemment l'architecture UNIX qui nous a servi de base d'inspiration n'est pas la seule . Comme nous l'avons vu précédemment Lepton utilise une notion de

3 févr. 2014 . La notion de virtualisation est centrale pour comprendre le .. une perte d'information et une incohérence de l'état interne du système. . Cette notion est maintenant standard dans tous les systèmes de gestion de bases de données. .. comme Unix ou Windows n'utilisent pas ce mécanisme (sinon pour un

Comprendre les mécanismes internes. > Notion de processus, . Définit la notion d'utilisateur. > Permet (ou non) la . 2002 Windows XP (basée NT non basée sur DOS . linux (IBM propose Linux sur ses syst'emes, Dell vend des machines.

un programme basé sur l'initiative CDIO à laquelle l'École Polytechnique . orale et écrite, et du travail en équipe; un mécanisme de gestion continue de la qualité du ... Notions d'ailes en écoulement compressible subsonique et transsonique. .. Architecture interne reliant processeur central, bus, mémoires, périphériques.

La notion de monde renvoie également à la sociologie des réseaux, où l'on met l'accent .. l'architecture de la machine sera propriétaire, développée en interne, le plus . Ce sont, nous le verrons, les bases du développement de Linux. ... dans le monde Unix, en renforçant les mécanismes qui incitent au développement.

Systèmes d'exploitation (ordinateurs) · UNIX (système d'exploitation des . Elle applique ces notions par l'apprentissage de la programmation système. I - Introduction aux systèmes d'exploitation ; II - Mécanismes de base ; III - Gestion des . des mécanismes internes des systèmes d'exploitation ; Compréhension des.

Notions de processus : 55 . Connaissances de base du système d'exploitation DOS ; connaître l'organisation . û la compréhension des mécanismes internes ;

UNIX : Le mécanisme de substitution d'identité; La notion de Groupe; Groupe et Substitution d' .. La sécurité est basée sur un contrôle d'accès réglementé.

