

I'm not robot  reCAPTCHA

**I'm not robot!**

## Exercice corrigé système d'exploitation 2 pdf

L'ensemble matériels et logiciels dans une architecture à processeur constitue ce qu'on appelle un Système Informatique (SIQ) auxquels on rajoute les programmes d'applications et les utilisateurs . o Le matériel : toute architecture à microprocesseur regroupant une UC, une MC, des périphériques d'E/S, ... et constituant l'ensemble des ressources de base du SIQ. o Les programmes d'applications : regroupent les utilitaires aidant à la mise au point des programmes (Assembleurs, compilateurs, éditeurs de liens, ...) ainsi que les SGBD, les applications PAO, bureautiques, ... o Ces applications consomment des ressources pour pouvoir résoudre le problème visé. o L'utilisateur : inclut toute entité demandant un service de la machine, que ce soit un être humain, un ordinateur, un capteur ou une architecture à microprocesseur (robot, machine FAO, surveillance, ...),...  
-----Télécharger PDF 1: TD1 Système d'exploitation 2. TD1-CORR-----Télécharger PDF 2: TD2 Système d'exploitation 2 : TD2-CORR-----Télécharger PDF 3: TD3 Système d'exploitation 2 : TD3-CORR-----  
reactions Le système UNIX permet-il de contrôler les accès aux données partagées ? Ou'est-ce qu'une section critique ? Exercice 2 : Que fait chacun des programmes 537e07ce544ab.pdf Corrigé de l'Examen de Rattrapage de Systèmes d'Exploitation 2 Exercice 1 : (4 pts) 1) Quel le résultat de son exécution dans les cas suivants : mi06-13-se2-rattr2015.pdf 14 mar 2015 · 2) Donner un exemple simple de système de tâche (sous forme d'un graphe de précedence) ne pouvant pas être décrit avec les primitives parbegin/ mi06-13-se2-emd2015.pdf Exercice 4 Répondez brièvement à chaque question : 1) Windows est-il un système d'exploitation mono tâche ou multi tâches ? Expliquer ? 2) Comment faire pour RECI\_GL.pdf 1 Exercice 1 Question de cours (3 points) 1) Qu'est-ce qu'un système d'exploitation? (1 point) Correction: c'est un programme (ou ensemble de programmes) 6-23-2013-solution.pdf 17 sept 2021 · La taille du fichier en octet est de 22, soit 0,0214 ko 2) Descripteurs de fichiers (1,5 pts) 2) 1) Décrire en français (type, droits, taille) examen-2013-2014-correction.pdf 17 sept 2009 · Ecrire l'algorithme; 2) Ecrire le programme correspondant Exercice 7 (TD) En utilisant le programme précédent argenv, quel est le nombre de tds-2.pdf Module de Systèmes d'exploitation 1 Durée : 01H40 Corrigé Exercice 1 (6 points) : Question 2 : Qu'est ce qu'un scheduling multiveau ?

Page 2 / 3 SYSTÈMES D'ÉQUATIONS - Classe de 3<sup>e</sup>

$8x + 9y = 68$  et  $x = 4$  donc :

$$\begin{cases} 8x + 9y = 68 \\ 8x + 9y = 68 \end{cases} \quad \boxed{y = \frac{36}{9} = 4}$$

$9y = 68 - 32$

La solution de ce système d'équations est  $(x, y) = (4, 4)$ .

Vérification :  $\begin{cases} 8 \times 4 + 9 \times 4 = 32 + 36 = 68 \\ 9 \times 4 - 3 \times 4 = 36 - 12 = 24 \end{cases}$

**Corrigé de l'exercice 4**

Résoudre le système d'équations suivant :  $\begin{cases} 3x + 3y = -33 & (x) \\ -9x - 4y = 94 & (y) \end{cases}$

$3x + 3y = -33$  et  $y = -1$  donc :

$$\begin{cases} 9x + 9y = -99 & \text{On ajoute les deux lignes} \\ -9x - 4y = 94 \end{cases} \quad \begin{cases} 3x + 3 \times (-1) = -33 \\ -9x - 4y = 94 \end{cases}$$

$9x + 9 \times (-1) - 4y = -99 + 94$

$$\begin{cases} 9x = -5 \\ y = \frac{-5}{-4} = -1 \end{cases} \quad \begin{cases} 3x = -33 + 3 \\ x = \frac{-30}{3} = -10 \end{cases}$$

La solution de ce système d'équations est  $(x, y) = (-10, -1)$ .

Vérification :  $\begin{cases} 3 \times (-10) + 3 \times (-1) = -30 - 3 = -33 \\ -9 \times (-10) - 4 \times (-1) = 90 + 4 = 94 \end{cases}$

**Corrigé de l'exercice 5**

Résoudre le système d'équations suivant :  $\begin{cases} -4x - 10y = 74 & (x) \\ 7x + 4y = -8 & (y) \end{cases}$

$-4x - 10y = 74$  et  $x = 4$  donc :

$$\begin{cases} -8x - 20y = 148 & \text{On ajoute les deux lignes} \\ 35x + 20y = -40 \end{cases} \quad \begin{cases} -4x - 10y = 74 \\ -4 \times 4 - 10y = 74 \end{cases}$$

$-8x - 20y + 35x + 20y = 148 - 40$

$$\begin{cases} 27x = 108 \\ x = \frac{108}{27} = 4 \end{cases} \quad \begin{cases} -10y = 74 + 16 \\ y = \frac{90}{-10} = -9 \end{cases}$$

La solution de ce système d'équations est  $(x, y) = (4, -9)$ .

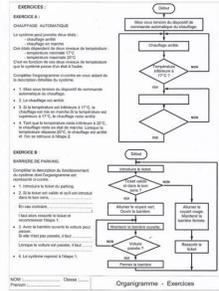
Vérification :  $\begin{cases} -4 \times 4 - 10 \times (-9) = -16 + 90 = 74 \\ 7 \times 4 + 4 \times (-9) = 28 - 36 = -8 \end{cases}$

**Corrigé de l'exercice 6**

Résoudre le système d'équations suivant :  $\begin{cases} -9x - 9y = 9 & (x) \\ -2x + 4y = -22 & (y) \end{cases}$

Année 2013/2014

ExamSys1\_LMD 2011\_2012\_EpreuveCorrige.pdf Linux et UNIX attribuent le processus d'initialisation (init) en tant que nouveau père des processus orphelins Page 7 B Création de processus Exercice 3: /\* corrige%20TP3.pdf Les exercices et corrigés proposés tout au long de ce document ont été conjoin- 2 Qu'est-ce qu'un système d'exploitation ? Les Syst%C3%A8mes\_D\_exploitation-Cours-Se.pdf DEPARTEMENT DE MATHÉMATIQUE ET D'INFORMATIQUE 3ème année LMD Informatique SI Examen - Semestre 05 25 Janvier 2020 Système d'exploitation II (Corrigé type) Exercice N° : 01 (04 pts) 1) Un système qui contient au moins 2 tâches interférentes 2) SIGKILL, SIGSTOP Exercice N° : 02 (04 pts) ParBegin\_Din SE2 Examen CorrigéType.pdf Systèmes d'exploitation INF3600 Exercices + Corrigés Gestion des processus Exercice 1 : 1) Quel est le rôle d'un système d'exploitation ? Les interpréteurs de commandes et les compilateurs font-ils parties du système d'exploitation ? 2) Qu'est ce qu'un système multiprogrammé ?



Un système de traitement par lots ? 537e07ce544ab.pdf Année d'étude : 3ème Année Licence Académique Examen de Systèmes d'Exploitation 2 Remarques importantes : - L'exercice1 et une partie des Questions de cours compteront comme 2ème interrogation - Les parties 1 et 2 des exercices 2 et 3 sont indépendantes Exercice 1 : (Parallélisation d'un système de tâches) (5pts) mi06-13-se2-emd2015.pdf Question 3- Un système d'exploitation permet de: 1 Transformer le matériel en une machine virtuelle 2 Exploiter les ressources CPU au maximum 3 Optimiser l'utilisation des ressources (matérielles et logicielles) Question 4- Un système monotâche: 1 N'utilise pas de système d'exploitation 2 A pour seule tâche le système d'exploitation 3 QUIZZ OS\_Total.pdf Institut Galilée Systèmes d'exploitation, Réseaux Années 2011-2012 Licence 2 (CORRIGÉ) Contrôle des Systèmes d'exploitation, Réseaux Mercredi 9 Mars 2012 9h - 12h Aucun document n'est autorisé Exercice 1 : Ordonnancement de processus (6 = 3 + 3) On considère les cinq exécutions de processus suivants (la durée est exprimée en seconde) : L2Mars12\_Correction.pdf Le système à au moins 2 utilisateurs : root et jse 3 Générations de systèmes d'exploitation (4,5 pts) 3) 1) Décrire brièvement les différentes générations de systèmes d'exploitation (1 pt) Il y a eu à l'heure actuelle 5 générations de systèmes d'exploitation : examen-2013-2014-correction.pdf 1 Exercice 1 Question de cours (3 points) 1) Qu'est-ce qu'un système d'exploitation? (1 point) Correction: c'est un programme (ou ensemble de programmes) qui fait l'intermédiaire entre le matériel et les applications 2) Quelle est la différence entre un thread et un processus? (1 point) 6-23-2013-solution.pdf Télécharger gratuitement TD, QCM, exercices et examens corrigés de Système d'exploitation II PDF S4. Bachelor / Licence Informatique SMI (2ème année L2). Pour les cours, résumé, livres... vous trouverez les liens au bout de cette page. Tout en PDF/PPT, Tout est gratuit.Exercices & Examens de Système d'exploitation IINOTE: N'oubliez pas de voir le cours de Système d'exploitation II. Liens dans la section ci-dessous.Pour télécharger le cours complet de Système d'exploitation II, Cliquez sur les liens ci-dessous.Cours complet de Système d'exploitation IINOTE: N'oubliez pas de voir les autres Unités d'enseignements (matières/modules) d'Informatique. Liens dans la section ci-dessous.Tourner à la page principale d'Informatique pour voir la totalité des modules (cours, résumés, formation, exercices, td, examens, qcm, livres).Ou visiter directement les exercices des autres modules de la filière informatique à partir de ces liens ci-dessous: Télécharger gratuitement résumé et cours complet de Système d'Exploitation PDF S4. Bachelor / Licence en Informatique (2ème année SMI L2). Pour les TD, QCM, exercices corrigés, examens, livres... vous trouverez les liens au bout de cette page. Tout en PDF/PPT, Tout est gratuit.Système d'Exploitation PDFMachines à laver, consoles de jeux, Smartphones, ordinateurs, SmartTV... «Le système démarre», «Le système a planté», « version 3.0.1 du système », « bug système » Génie Logiciel: le logiciel s'appuie sur un SEAdministration réseau: Les machines du réseau (PCs, routeurs, serveurs, ...) possèdent des SE! Les SE ont été particulièrement importants dans le développement de l'informatique, à côté de l'évolution technologique des ressources matérielles.L'étude des SE permet d'accéder à des formations avancées (Systèmes distribués, virtualisation, cloud computing, Big Data ...) un ordinateur se compose d'éléments matériels « Hardware » et d'éléments logiciels « Software ».Cependant, comment coexistent-ils? Quel est le rôle joué par le SE? Comment réalise-t-il ce rôle?Un SE est fortement lié aux ressources matérielles sur lesquelles il s'exécute.Il exploite l'ensemble des instructions exécutables par l'ordinateur (c'est le matériel) et gère ses ressources.Qu'est ce qu'un processeur?L'Unité Centrale de Traitement (UCT) ou processeur central (CPU), est « le cerveau » de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions du programme situées en mémoire centrale.L'UCT est composée de l'Unité arithmétique et logique (UAL) et de l'Unité de commande (ou de contrôle). L'UAL effectue les opérations arithmétiques et logiques.L'Unité de commande dirige le fonctionnement de toutes les autres unités: UAL, mémoire, entrées / sorties, etc., en leur fournissant les signaux de cadence (l'horloge) et de commande.type de mémoire qui sert à stocker des données à traiter, des résultats intermédiaires ou des informations de commande.Le temps d'accès est minimal, très petit espace de stockage et à prix élevé.Un bloc de cette mémoire est appelé ligne de cache qui est composée de plusieurs mots mémoire consécutifs en mémoire.Le processeur essaie d'accéder à un mot d'abord dans la cache, avant de passer à la mémoire principale.En cas d'échec (miss), le mot est gardé dans la cache pour un accès futur.En cas de succès (hit), la mémoire principale n'est pas accédée.mémoire très rapide, de petite taille.RAM (Random Access Memory), on peut accéder instantanément à n'importe quelle espace mémoire.Volatile et contient les données et les instructions des applications en cours.Mémoire rapide, de taille plus importante et à prix moyen.sert principalement à stocker les données d'une manière non-volatile.L'accès est mécanique, introduisant un délai important en lecture/écriture relativement à la RAM.Sert éventuellement à « étendre » la RAM.Un espace plus important et à coût bas (selon les technologies).ROM (Read Only Memory) mémoire en lecture seule.Permanente, contenant des microprogrammes enregistrés à l'usine sur des puces électroniques de la carte mère, contenant les routines de démarrage de l'ordinateur.C'est une mémoire non volatile, rapide et à bas coût.Permettent le dialogue (échange d'informations) avec ce qui se trouve à l'extérieur de la machine.Ils se composent généralement de deux parties:Le matériel (physique).Le contrôleur: une puce ou un ensemble de puces qui contrôle physiquement le périphérique. Présente au système d'exploitation une interface « simple », nommée Driver, pour recevoir les commandes et retourner leurs résultats.ProcessusOrdonnancement des processusGestion de la mémoireSystèmes de gestion de fichiersCommunication interprocessusIntroduction à la programmation systèmeNOTE: N'oubliez pas de voir des TD, QCM, Exercices et Examens de Système d'Exploitation. Liens dans la section ci-dessous.Pour télécharger les QCM, exercices et examens de Système d'Exploitation, Cliquez sur les liens ci-dessous.Exercices et Examens Corrigés de Système d'Exploitation II PDFNOTE: N'oubliez pas de voir les autres Unités d'enseignements (matières/modules) de Informatique. Liens dans la section ci-dessous.Tourner à la page principale d'Informatique pour voir la totalité des modules (cours, résumés, formation, exercices, td, examens, qcm, livres).Ou visiter directement les cours de la filière Informatique à partir de ces liens ci-dessous: