

Test TP système d'exploitation 2

EX1 :

1. Créer un dossier avec votre nom.
2. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer processus fils qui exécute la commande `<< ps -l >>` alors que la processus père attendre le processus fils et après affiche un compteur de 1 à 5 .

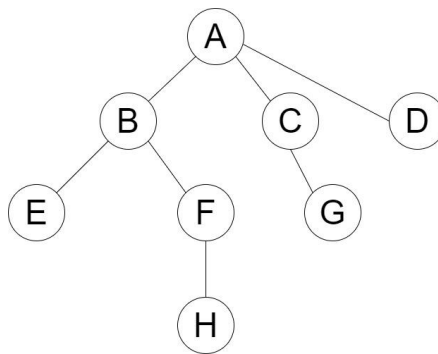
EX2 :

1. Créer un dossier avec votre nom.
2. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer deux processus fils et chaque processus affiche son PID et PPID, alors que le processus père attendre leurs exécution.

EX3 :

1. Créer un dossier avec votre nom.
2. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer un processus fils en état de zombie, qui affiche son PID et PPID avant et après transformer en état de zombie.

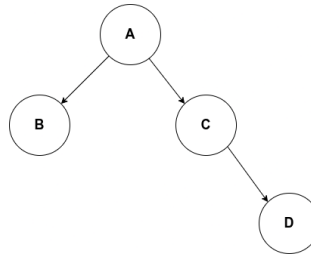
EX4 :



1. Créer un dossier avec votre nom.
2. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer l'arbre de processus ci-dessus sans avoir des processus en état de zombie.

Demandez la confirmation de votre prof pour terminer votre travail.

Bon courage

Test TP système d'exploitation 2**EX5 :**

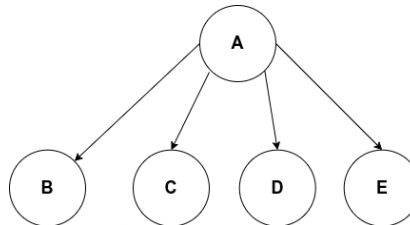
1. Créer un dossier avec votre nom.
2. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer l'arbre de processus ci-dessus et chaque processus affiche son PID et PPID sans avoir un processus en état de zombie.

EX6 :

1. Créer un dossier avec votre nom.
2. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer deux processus fils l'un affiche les entiers de 1 à 5 et l'autre affiche les entiers de 6 à 9, alors que le processus père attend seulement le processus fils qui termine le plus vite.

EX7 :

1. Créer un dossier avec votre nom.
2. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer l'arbre ci-dessous et chaque processus affiche son PID et PPID sans avoir un processus en état de zombie.

**EX8 :**

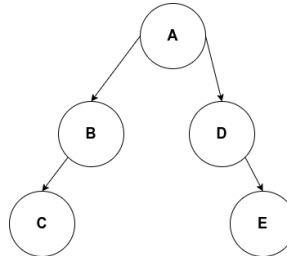
1. Créer un dossier avec votre nom.
2. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer un processus fils B et deux processus fils C et D qu'ils sont les fils de B et chaque processus affiche son PID et PPID sans avoir un processus en état de zombie.

Demandez la confirmation de votre prof pour terminer votre travail.

Bon courage

Test TP système d'exploitation**EX9 :**

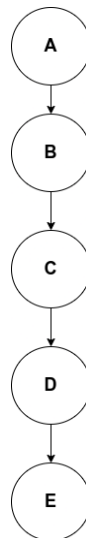
1. Créer un dossier avec votre nom.
2. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer l'arbre ci-dessous et chaque processus affiche son PID et PPID sans avoir une processus en état de zombie.

**EX10 :**

1. Créer un dossier avec votre nom.
1. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer processus fils qui exécute la commande `<< ps -l >>` alors que la processus père attendre le processus fils et après exécute la commande `<< ls -l >>`.

EX11 :

1. Créer un dossier avec votre nom.
2. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer l'arbre ci-dessous et chaque processus affiche son PID et PPID sans avoir une processus en état de zombie.

**EX12 :**

1. Créer un dossier avec votre nom.
2. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer deux processus fils en état de zombie, qui affiche leurs PID et PPID avant et après transformer en état de zombie.

Demandez la confirmation de votre prof pour terminer votre travail.

Bon courage

Test TP système d'exploitation

EX13 :

1. Écrire un programme qui permet de générer un affichage semblable au suivant (les valeurs numériques et l'ordre d'affichage peuvent être distincts) sans avoir un processus en état de zombie:

dans le processus fils, valeur de fork = 0

identification du processus fils : 781

identification du père du processus fils : 780

fin du processus fils.

dans le processus père, valeur de fork = 781

identification du processus père : 780

identification du père du processus père : 677

fin du processus père.

EX14 :

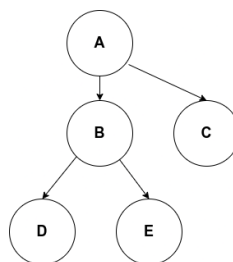
1. Créer un dossier avec votre nom.
2. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer 16 processus affiche tous « je suis une processus » .

EX15 :

1. Créer un dossier avec votre nom.
2. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer une arborescence en profondeur de 4 processus fils.

EX16 :

1. Créer un dossier avec votre nom.
2. Écrire un programme dans votre dossier qui permet de créer l'arbre ci-dessous et chaque processus affiche son PID et PPID sans avoir une processus en état de zombie.



Demandez la confirmation de votre prof pour terminer votre travail.

Bon courage