

Séquence 2 : Systèmes d'exploitation

Activité 6 : Introduction aux systèmes d'exploitation

1. Exercice 1 :

Résumez le contenu de la vidéo ci-dessous en rédigeant, à l'aide d'un traitement de texte, un texte de quelques lignes. Vous pourrez agrémentez votre texte avec un schéma.

https://www.youtube.com/watch?time_continue=208&v=40hUDAtmAuo

Dans le vidéo ci-dessus, le système d'exploitation UNIX est évoqué, essayons d'en savoir un peu plus sur UNIX grâce à la vidéo ci-dessous :

https://www.youtube.com/watch?time_continue=286&v=bdSWj7Y50VY

2. Exercice 2 :

Résumez le contenu de la vidéo ci-dessous en rédigeant, à l'aide d'un traitement de texte, un texte de quelques lignes.

Le système UNIX est un système dit "propriétaire" (certaines personnes disent "privateur"), c'est-à-dire un système non libre. Mais plus généralement, qu'est-ce qu'un logiciel libre ? (répondre en quelques lignes).....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

En 1991, un étudiant finlandais, Linus Torvalds, décide de créer un clone libre d'UNIX en ne partant de rien (on dit "from scratch" en anglais) puisque le code source d'UNIX n'est pas public. Ce clone d'UNIX va s'appeler Linux (Linus+UNIX). La vidéo ci-dessous raconte l'histoire de Linux en entrant un peu plus dans les détails :

3. Exercice 3 :

Résumez le contenu de la vidéo ci-dessous en rédigeant, à l'aide d'un traitement de texte, un texte de quelques lignes.

https://www.youtube.com/watch?time_continue=253&v=IquNF_DXcF8

Difficile de parler des systèmes d'exploitation sans parler de Microsoft !

Microsoft a été créée par Bill Gates et Paul Allen en 1975. Microsoft est surtout connue pour son système d'exploitation Windows. Windows est un système d'exploitation "propriétaire", la première version de Windows date 1983, mais à cette date Windows n'est qu'un ajout sur un autre système d'exploitation nommé MS-DOS. Aujourd'hui Windows reste le système d'exploitation le plus utilisé au monde sur les ordinateurs grand public, il faut dire que l'achat de Windows est quasiment imposé lorsque l'on achète un ordinateur dans le commerce, car oui, quand vous achetez un ordinateur neuf, une partie de la somme que vous versez termine dans les poches de Microsoft. Il est possible de se faire rembourser la licence Windows, mais cette opération est relativement complexe.



Bill Gates et Paul Allen

Enfin pour terminer, quelques mots sur le système d'exploitation des ordinateurs de marque Apple : tous les ordinateurs d'Apple sont livrés avec le système d'exploitation macOS. Ce système macOS est un système d'exploitation UNIX, c'est donc un système d'exploitation propriétaire.



Capture d'écran du système macOS

Dans le cadre de NSI, nous utiliserons uniquement un système d'exploitation GNU/Linux.

Bibliographie :

https://pixees.fr/informatiquelycee/n_site/nsi_prem.html

www.youtube.fr