

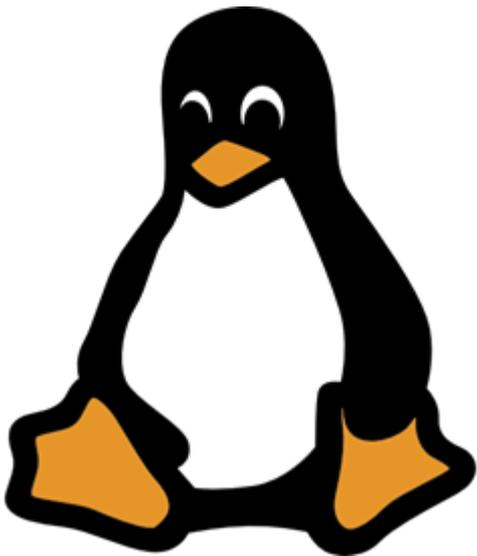
Introduction à Linux :

Origines et Développement

Qu'est-ce que Linux ?

Linux est une famille de systèmes d'exploitation **open-source** de type Unix fondés sur le noyau Linux, développé initialement par **Linus Torvalds** en 1991.

Elle se présente sous forme de diverses distributions qui intègrent le noyau Linux ainsi que d'autres logiciels et bibliothèques nécessaires, bon nombre d'entre eux étant issus ou compatible avec le projet GNU.



Ce dernier, lancé par **Richard Stallman** en 1983, vise à créer un système d'exploitation entièrement **libre**, nommé **GNU**, offrant une alternative aux systèmes propriétaires. Le projet GNU a grandement contribué à l'écosystème des logiciels libres en fournissant de nombreux outils indispensables qui, associés au **noyau Linux**, permettent de former des systèmes d'exploitation complets et libres.

Les Origines du Projet

L'inspiration Derrière Linux

Linus Torvalds, alors étudiant, cherchait à intégrer des fonctionnalités systèmes Unix dans son projet. Faute d'accès à la documentation POSIX, Torvalds a tiré parti des documents SunOS et d'éléments du système **MINIX** d'Andrew Tanenbaum, jetant ainsi les bases de son propre noyau d'exploitation

La Première Annonce

Le 25 août 1991, Torvalds annonce sur son groupe comp.os.minix son projet de créer un système d'exploitation. Ce moment marque officiellement le début de l'aventure Linux, qui s'entendra bien au-delà des ambitions initiales de son créateur

Le Développement et le Nom de Linux

De Freax à Linux

Le choix initial de Torvalds pour son système d'exploitation était « Freax » - Un mot-valise combinant « free », « freak » et « x » (Pour Unix) - a été remplacé par « Linux » grâce à l'intervention d'Ari Lemmke, qui gérait le serveur FTP où le projet a été initialement hébergé. Le nom « Linux » s'est imposé malgré les hésitations initiales de Torvalds concernant le fait qu'il le trouvait trop égocentrique.

L'importance Croissante de Linux



En 1992, Linux gagne en importance avec le portage du **système X Window**, permettant pour la première fois à Linux de supporter une **interface graphique utilisateur**. C'est à partir de ce moment que Linux commence à être considéré comme un système d'exploitation complet et utilisable.

L'Évolution de Linux

Linux et la GPL

Torvalds publie initialement le noyau Linux sous sa propre licence, avec des restrictions sur les activités commerciales. Cependant, en 1992, il décide de la publier sous la **GNU General Public License (GPL)**, ce qui a été « la meilleure chose qu'il ait jamais faite » selon ses mots. Cela permet une collaboration ouverte et la contribution au développement de Linux par une large communauté.

La Controverse du Nom GNU/Linux

Bien que Torvalds ait utilisé le nom « Linux » uniquement pour le noyau, le noyau était souvent utilisé avec d'autres logiciels, en particulier ceux du projet GNU, menant à la recommandation par la **Free Software Foundation**, d'utiliser le nom « GNU/Linux », ce qui a suscité une certaine controverse.

Linux Aujourd'hui

Linux est désormais utilisé dans une large gamme de dispositifs embarqués et est le système d'exploitation dominant sur les serveurs et les superordinateurs. C'est l'un des exemples les plus remarquables de collaboration dans le logiciel libre et open-source, avec un code source qui peut être utilisé, modifié et distribué sous les termes de licences comme la GPL

Révision #5

Créé 30 mars 2024 20:30:36 par Renard

Mis à jour 23 avril 2024 10:30:06 par Renard