120 · La différence entre Linux et GNU/Linux ?

Linux

Linux est le nom d'un noyau de système d'exploitation, tandis que GNU/Linux est le nom donné à un système d'exploitation complet qui utilise le noyau Linux avec des logiciels développés par la Free Software Foundation (FSF) appelée projet GNU.

Le noyau Linux est un logiciel open-source développé principalement par Linus Torvalds. Il est le cœur du système d'exploitation qui gère les ressources matérielles de l'ordinateur, comme la mémoire, les entrées/sorties et les processus. Il est capable de fonctionner sur une variété de matériel, y compris les ordinateurs de bureau, les serveurs, les téléphones mobiles, les routeurs, etc.

Le projet GNU est un projet de logiciel libre lancé en 1983 par Richard Stallman et la Free Software Foundation (FSF). Il vise à fournir une alternative libre aux logiciels propriétaires de systèmes d'exploitation. Il a développé une suite complète de logiciels pour les systèmes d'exploitation, y compris un système de fichiers, des utilitaires de ligne de commande, des éditeurs de textes, des compilateurs, des bibliothèques, etc.

La combinaison de ces deux éléments - le noyau Linux et les logiciels GNU - forme un système d'exploitation complet appelé GNU/Linux. La plupart des distributions Linux utilisent ces deux éléments, c'est pourquoi on les appelle souvent “Linux”. Cependant, il est important de noter que le terme “GNU/Linux” est utilisé pour souligner l'importance du projet GNU dans l'élaboration de ces systèmes d'exploitation libres.

— *Cédric ABONNEL dit Cédrix* *Édition initiale du Vendredi 13 Janvier 2023*

From:
https://www.abonnel.fr/ - **notes informatique & technologie**

Permanent link:
https://www.abonnel.fr/informatique/linux/pourquoi-faire-la-difference-entre-linux-et-gnu-linux

Last update: **2023/02/16 15:30**