

CFA-23-24 -MD-01 - Initiation aux réseaux informatiques

[Accueil](#) / [Mes cours](#) / [CFA-23-24 -MD-01](#) / [16 - Principes fondamentaux de la sécurité des périphériques](#) / [16.2.1 - Attaques de réseau](#)

16.2.1 - Attaques de réseau

Types de programmes malveillants

La rubrique précédente expliquait les types de menaces réseau et les vulnérabilités qui rendent les menaces possibles. Cette rubrique explique plus en détail comment les acteurs de menaces accèdent au réseau ou empêchent les utilisateurs autorisés d'y accéder.

Malware est l'abréviation de logiciel malveillant. Il s'agit d'un code ou d'un logiciel spécifiquement conçu pour endommager, perturber, voler ou infliger une action "mauvaise" ou illégitime sur des données, des hôtes ou des réseaux. Les virus, les vers et les chevaux de Troie sont des types de logiciels malveillants.

Virus

Un virus informatique est un type de programme malveillant qui se propage en insérant une copie de lui-même dans un autre programme. Il se transmet ainsi d'un ordinateur à un autre. Les effets des virus varient en gravité, allant de la simple gêne à la destruction de données ou de logiciels, voire au déni de service (DoS). Presque tous les virus sont attachés à un fichier exécutable, ce qui signifie qu'un virus peut exister sur un système, mais qu'il ne sera pas actif ou capable de se propager jusqu'à ce qu'un utilisateur exécute ou ouvre le fichier ou programme hôte malveillant. Lorsque le code hôte est exécuté, le code viral l'est également. En règle générale, le programme hôte continue à fonctionner même après son infection par un virus. Toutefois, certains virus remplacent d'autres programmes par des copies d'eux-mêmes, détruisant ainsi tout à fait le programme hôte. Les virus se propagent lorsque le logiciel ou le document auquel ils sont attachés est transféré d'un ordinateur à un autre par le biais d'un réseau, d'un disque, d'un partage de fichiers ou de pièces jointes infectées.

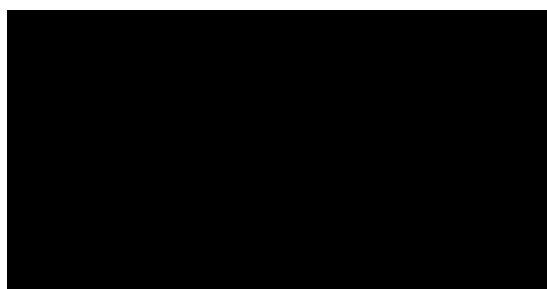
Vers

Les vers informatiques sont semblables aux virus en ce sens qu'ils reproduisent des copies fonctionnelles d'eux-mêmes et peuvent provoquer le même type de dommages. Contrairement aux virus, qui nécessitent la diffusion d'un fichier hôte infecté, les vers sont des logiciels autonomes et ne requièrent pas de programme d'accueil ou d'intervention humaine pour se propager. Un ver n'a pas besoin de s'attacher à un programme pour infecter un hôte et pénétrer dans un ordinateur en exploitant une faille du système. Les vers utilisent les fonctionnalités du système pour voyager sans assistance à travers le réseau.

Chevaux de Troie

Un cheval de Troie est un autre type de programme malveillant, nommé ainsi en raison du cheval de bois que les Grecs utilisèrent jadis pour s'introduire dans la ville de Troie. Il s'agit d'une partie de code qui présente une apparence tout à fait légitime. Les utilisateurs sont généralement trompés en les chargeant et en les exécutant sur leurs systèmes. Une fois activé, il peut réaliser un certain nombre d'attaques contre l'hôte, comme irriter l'utilisateur en ouvrant des fenêtres intempestives ou en modifiant le Bureau de l'ordinateur, ou encore endommager cet hôte en supprimant des fichiers, usurper des données ou activer et propager d'autres programmes malveillants, comme des virus. Les chevaux de Troie sont également connus pour créer des portes dérobées permettant à des utilisateurs malveillants d'accéder au système.

Contrairement aux virus et aux vers, les chevaux de Troie ne se reproduisent pas en infectant d'autres fichiers. Ils se répliquent. Les chevaux de Troie doivent se propager par le biais d'une interaction avec l'utilisateur, par exemple en ouvrant une pièce jointe à un courriel ou en téléchargeant et en exécutant un fichier sur l'internet.



Modifié le: mardi 5 mars 2024, 14:10

◀ 16.1.2 - Sécurité physique
Aller à...
16.2.2 - Atténuation des attaques du rése

Connecté sous le nom « Lucas SEYOT » (Déconnexion)
CFA-23-24 -MD-01
BTS SIO Lycée CFA Robert Schuman Metz

- Français (fr)
- English (en)
- Français (fr)

Résumé de conservation de données
Obtenir l'app mobile