

Le Hacking, la sécurité informatique - 1/2

Tout le monde a déjà entendu parler du mot "hacker", beaucoup l'emploie aussi, mais peu de ces gens savent réellement ce qu'est un hacker...

Tout le monde a déjà entendu parler du mot "hacker", beaucoup l'emploie aussi, mais peu de ces gens savent réellement ce que c'est un hacker. Si l'on prend un dictionnaire, on trouve ceci :

Hacker : nom masculin (de l'anglais to hack : taillader). Pirate informatique.

Mais est-ce vraiment ça ? Un hacker n'est pas forcément un pirate, et son but n'est pas de détruire, mais de rendre les systèmes plus performants. Mais pour d'autres, ce sont des personnes qui détruisent tout dans un seul but, l'exploit personnel et la gloire !

La définition dépend donc du point de vue !

Un peu d'histoire

Les premiers hackers remontent à une quinzaine d'années, lorsque les premiers programmeurs et spécialistes des réseaux travaillaient sur l'arpanet, l'ancêtre de l'internet d'aujourd'hui. Ce sont eux qui ont inventé le mot hacker. Mais ce sont aussi eux qui ont créé Internet, qui ont développé des systèmes Unix, et qui ont mis en œuvre le World Wide Web.

Comment le devenir ?

Il y a des personnes qui s'auto-proclament être des hackers, mais le sont-elles vraiment ? Le but d'un hacker n'est pas de s'introduire dans les systèmes informatiques pour voler des informations ou saccager des données. Ces personnes sont appelées "crackers" par les vrais hackers et ne veulent surtout pas y être associés. Il faut savoir-faire la différence entre chercher à améliorer le fonctionnement des systèmes, révéler des problèmes que certaines personnes pourraient exploiter, et être un vandale. En bref, la différence fondamentale entre les hackers et les crackers est que les premiers construisent des choses et que les seconds les cassent.

Le hacking, c'est légal ?

Le hacking est légal tant que vous exercez sur des machines à vous. Si vous exercez sur d'autres machines, c'est à vos risques et périls. Vous risquez, selon la loi Godfrain du 5 janvier 1988 "relative à la fraude informatique", d'un an d'emprisonnement et de 100 000 francs d'amende pour l'accès et le maintien frauduleux total ou partiel dans tout ou partie d'un système ou délit d'intrusion. Ce délit est constitué dès lors que n'importe quelle technique est employée pour accéder frauduleusement à un système protégé. Il l'est aussi dans le cas de l'utilisation d'un code d'accès exact, mais par une personne non autorisée à l'utiliser.

Et si l'accès ou le maintien frauduleux dans le système entraîne la suppression ou la modification de données, même involontaire ou par maladresse, les peines sont doublées !

Lorsque l'action est volontaire, la loi prévoit 3 ans d'emprisonnement et 300 000 francs d'amende. Cette peine est aussi prévue pour la propagation de virus informatique.

Voilà ce que vous risquez !

Attitudes

Le Hacking, la sécurité informatique - 2/2

Le hacking n'est pas seulement du domaine informatique. Le hacking est aussi un mode de vie et mon rôle est de vous le faire découvrir. Les hackers résolvent les problèmes et construisent des choses. Ils croient en la liberté et l'entraide volontaire.

Etre un hacker est très amusant, mais cela demande beaucoup d'effort et les efforts demandent beaucoup de la motivation. Il faut ressentir une excitation à résoudre des problèmes, à affûter ses connaissances et à exercer son intelligence.

Les esprits créatifs sont des ressources rares et précieuses. Il ne faut pas les gacher en réinventant continuellement la même chose alors qu'il y a tant de problèmes fascinants qui attendent d'être résolus. C'est pour cette raison que dans la communauté des hackers, il existe une obligation de partager ses informations, de donner des solutions pour que les autres membres puissent résoudre de nouveaux problèmes. Egoïste est un mot banni du langage des hackers.

Les bases

S'il est vital pour un hacker d'avoir les attitudes, il est encore plus vital d'en avoir les compétences... De l'intelligence, de l'expérience, de la persévérance, et beaucoup de travail !

Coder en permanence

C'est la compétence fondamentale pour être un hacker. Il faut savoir produire un minimum de code propre et fonctionnel sur plusieurs langages : C, C++, lips, Perl, Python, Java, HTML et PHP. Apprendre à programmer, c'est comme apprendre à écrire en langage humain, c'est obligatoire ! Et c'est ce que nous allons essayer de vous apprendre un petit peu plus loin.

Installer un unix libre

Apprendre à hacker avec un système binaire genre dos, Windows, Mac os, c'est comme vouloir danser avec un plâtre, c'est impossible. Au début, on conservera votre os, mais tôt ou tard, il faudra changer et passer sous Linux ou Open bsd, mais on verra ça plus tard.

Apprendre à utiliser le World Wide Web

C'est le monde où vont se faire tous les échanges, vous devez donc savoir l'utiliser. Mais vous devez déjà un peu le connaître puisque le World Wide Web est l'internet sur lesquels vous surfez tous les jours. Les outils que nous allons utiliser sont l'irc, icq et les newsgroups.

Connaître l'Anglais

Tout simplement car se sera plus facile pour communiquer avec les autres hackers qui ne parlent pas forcément votre langue. Ensuite, la plupart des langages d'aujourd'hui sont rédigés en Anglais car cette langue dispose d'un vocabulaire très riche.

Enfin

Je pense maintenant que je vous ai tout dit. Voilà, vous savez maintenant ce qu'est un hacker et je sais que vous souhaitez le devenir.

Je pense à tout les commentaires sur l'ancien article. Ce texte n'est pas de moi, enfin si car il est modifier. C'est une traduction de How To pour ceux qui connaissent