

Séance du Grifes du 23 mars 2010



Le Hacking

Sommaire

- ▶ Qu'est-ce que le travail de maturité?
- ▶ Pourquoi ce sujet?
- ▶ Déroulement de mon travail
 - Structure
 - Soutenance
- ▶ Points non-abordés dans le travail
 - La prévention contre les risques
 - Evolution actuelle
 - HADOPI
- ▶ Conclusion

Travail de maturité?

- ▶ Collège
 - 4 ans
 - Travail de maturité 3^{ème}-4^{ème}
- ▶ Travail de recherche
- ▶ Soutenance

Pourquoi le hacking?

- ▶ Passion
- ▶ Méconnaissance du public
 - Sujet plein de mythes
- ▶ Expériences
 - Script-kiddie
 - SwissTeamspeak

Problématique du travail

- ▶ Le hacking va-t-il devenir un fléau en termes de criminalité dans un monde toujours plus technologique entouré par l'informatique?

Structure du travail

1. La sécurité personnelle
 - Comment se protéger?
 - Illustration par le cryptage wifi (WEP)
2. Les cyberconflits
 - Evolution des conflits et de l'informatique
 - Les enjeux
3. Comment devient-on un hacker?
 - Motivations
 - Sources d'information

1. La sécurité personnelle

- ▶ Les antivirus, le pare-feu, l'antispyware
- ▶ Le cassage d'une clé WEP
 - La découverte de la marche à suivre
 - La simplicité d'une telle opération

2. Les cyberconflits

- ▶ L'évolution des conflits
 - Conflits du moyen-âge
 - Conflits du type 1939-1945
 - La guerre du Golfe
 - Les cyberguerres (Géorgie, Estonie)
- ▶ Les enjeux
 - Le tout-informatique
 - SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition)
 - Le virus Blaster (2003)

3. Comment devient-on un hacker?

- ▶ Motivations des hackers
 - Besoin de reconnaissance
 - Politiques
 - Financières
 - Sorte de jeu

- ▶ Sources d'information
 - Avoir les bases
 - Sites recensant les failles
 - L'underground

La soutenance du travail

- ▶ Sujets complémentaires
 - La cryptologie
 - « Les pirates auront-ils vraiment toujours une longueur d'avance? »
 - La sécurité de sites web

- ▶ « Vous considérez-vous comme un hacker? »

Points non-abordés dans le travail

1. Prévention nécessaire!
2. Génération Facebook
3. HADOPI

Prévention nécessaire

▶ Problèmes

- Mauvaises connaissances techniques
- Risques mal connus
 - Hotmail

▶ Faire passer le message

- Grand public en général
- Aux jeunes en particulier

Génération Facebook

- ▶ Evolution de la vie privée
 - On dit tout, on montre tout!
- ▶ Hyperactivité
 - Nouvelle manière de surfer
 - Changement de mentalité
 - Tout, tout de suite et maintenant

HADOPI

- ▶ HADOPI (Haute Autorité pour la diffusion des œuvres et la protection des droits sur internet)
- ▶ Mélange Politique–Informatique
- ▶ Totalemment dépassé
 - Méthodes de détournement déjà en place
 - Seedbox
 - Autres méthodes indétectables (Streaming...)

Conclusion

- ▶ Se remettre en question!
- ▶ L'informatique \neq seule source de problèmes
- ▶ Réponse à la problématique
- ▶ Vécu durant le travail

Merci!

▶ Questions / discussions

- ▶ (Pour avoir une copie de mon travail écrit, contactez-moi vincent.udriot@gmail.com)