

Development of guidance and practical exercises to increase cybersecurity awareness

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Development of guidance and practical exercises to increase cybersecurity awareness / enseigne de vaisseau Leroux Jean-Baptiste ; enseigne de vaisseau Laville Alexandre ; organisme d'accueil Tallinn University of Technology ; tuteur de projet : Dc/Mr Sten Mases ou Olaf ?

Autre(s) auteur(s) : Laville, Alexandre EN2014

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2016

Description matérielle : 1 vol. (59 p.) : ill. en noir et en coul. ; 30 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Systèmes informatiques et modélisation 2016 Ecole navale

Résumé ou extrait : Les systèmes informatiques et des données numériques sont de plus en plus utilisés pour des usages toujours plus variés. Par conséquent, les problèmes liés à la cybersécurité revêtent désormais une importance capitale. Au coeur de cette défense se trouve l'utilisateur qui même s'il n'est pas confirmé en informatique porte néanmoins une grande responsabilité. Ainsi le projet propose des éléments pour familiariser les utilisateurs avec les bonnes pratiques au sujet de la cybersécurité. En premier lieu, l'utilisateur trouvera des scénarios d'attaque courants avec des contre-mesures associées et un guide explicatif. Comprendre le fonctionnement des attaques principales, leur origine, leur vecteur de propagation permet à un utilisateur de mieux cerner comment il peut se défendre. En second lieu, un laboratoire virtuel met en situation l'utilisateur au travers de deux scénarios. A l'aide d'un tutoriel, l'utilisateur est guidé pour améliorer l'état de son ordinateur et il reçoit des conseils pour une utilisation plus saine de l'outil informatique qu'il peut directement mettre en pratique.