

Contrôle "Sécurité Informatique" (pratique)

vendredi 30 septembre 2022
durée : 30mn
responsable : M.Munier

1 page(s)

Documents autorisés : Pour cette évaluation de travaux pratiques vous êtes autorisés à utiliser tous les documents pédagogiques qui vous ont été fournis : supports de cours "Sécurité Informatique" (éventuellement annotés) distribués par M.Munier, corrections des TD/TP, notes de TD et notes de TP, documentations mises à disposition. Tout autre document (documentations récupérées sur le web, photocopies de livres, etc...) est formellement interdit. Dans le même ordre d'idée, aucune assistance électronique (calculatrice, ordinateur de poche, téléphone portable, PDA,...) n'est autorisée. Toutes les notions vues en cours sont supposées acquises et, le cas échéant, doivent être mises en œuvre.

★ ★ ★

Les différents fichiers nécessaires à cette évaluation de vos compétences pratiques sont disponibles à l'URL suivante : <https://munier.perso.univ-pau.fr/temp/M2TI/exam-20220930/>

À la fin de l'évaluation, vous m'enverrez un mail à l'adresse manuel.munier@univ-pau.fr (au pire, en cas de soucis pour transmettre des pièces jointes vous pouvez éventuellement utiliser cette autre adresse mail : manuel.munier@gmail.com). Vous veillerez à me mettre votre nom/prénom complet dans le sujet de votre mail. Vous me mettrez en PJ les fichiers policy que vous aurez écrits. Dans le texte du mail vous me mettrez également les lignes de commande que vous aurez utilisées pour lancer les programmes avec ces fichiers policy et les différents arguments, ainsi que toute explication que vous jugerez utile.

★ ★ ★

1. Contrôle d'une application dont vous avez le code

Pour cet exercice, récupérez le fichier `SecuJavaExo1.java` et répondez aux questions suivantes :

- Quelle est la commande à taper pour exécuter cette application (une fois compilée) en mode local ?
- Quelle est la commande à taper pour exécuter cette même application en mode sécurisé cette fois ? Quel est le résultat ?
- Fournir le fichier de politique de sécurité `exo1.policy` donnant les permissions **nécessaires et suffisantes** (i.e. l'ensemble minimal de permissions) pour pouvoir exécuter cette application en mode protégé.

2. Contrôle d'une application dont vous n'avez pas le code

Mêmes questions que précédemment, sauf que cette fois ci vous ne disposez pas du code source de l'application à exécuter... Récupérez pour cela le fichier `SecuJavaExo2.class`

- Question supplémentaire : quelle est la commande à taper pour afficher la liste des permissions nécessaires à l'exécution de cette application ?

Document rédigé en \LaTeX sous Linux.