

Travail demandé à rendre :

Préconditions générales et environnement des tests :

Tester sur un émulateur, sur smartphone avec connexion USB, et un smartphone avec connexion sans fil (wifi ou Bluetooth)

1. Transfert de fichier image vers le terminal mobile (votre photo personnel)
 - a. Donner la taille du fichier, sa taille sur disque du pc et sa taille sur Storage du terminal mobile en octets (en expliquant comment et fournissant des preuves des résultats sous forme de captures d'écrans expliqués et commentés)
2. Transfert et récupération du résultat sous forme de fichiers texte de 2 commandes Shell (ps -ef et ls -l) depuis le terminal mobile vers le pc
 - a. Connecter sur le terminal mobile avec ADB
 - b. Exécuter chaque commande Shell et rediriger sa sortie vers un fichier texte nommé
 - c. Récupérer le(s) fichiers texte sur pc en expliquant et commentant les étapes illustrées par des captures d'écrans personnalisées.
3. Récupération de la base de données des contacts (les noms et leurs numéros de téléphones) depuis le terminal mobile vers le pc en format SQLite
 - a. Connecter sur le terminal mobile avec ADB
 - b. Rechercher le dossier contenant les bases de données des contacts
 - c. Récupérer la(es) base(s) de données des contacts sur pc en expliquant et commentant les étapes illustrées par des captures d'écrans personnalisées.
4. Installation manuelle d'un apk
 - a. Vérifier que l'application/package n'est pas initialement installée sur votre terminal mobile ou dans votre AVD
 - b. Se positionner dans le dossier ...
 - c. Créer une archive manuellement avec winrar, tar, winzip ou 7zip portant le même nom que le dossier/package de votre application
 - d. Connecter sur le terminal mobile avec ADB
 - e. Vérifier sa signature ou procéder à sa signature en cas de nécessité
 - f. Installer le package avec ADB et pm
 - g. Vérifier sur terminal mobile que le package est bien installé et fournir preuve que l'application fonctionne depuis le téléphone
 - h. Depuis le terminal mode commande et en utilisant ADB et am lancer une activity de cette application
 - i. Exécuter l'activité, 20 fois de suite, en activant le profilage avec ADB et -P ou autre argument de votre choix, rediriger la sortie du profilage vers un fichier texte et récupérer le dans votre pc.
5. Désinstallation d'un apk spécifique
 - a. Connecter sur le terminal mobile avec ADB
 - b. Rechercher la liste des packages ou applications mobiles installés sur votre terminal mobile
 - c. Récupérer le résultat sous forme de fichier texte sur votre pc
 - d. Choisir un package ou une application (par exemple la plus petite ou la plus grande en taille) et désinstaller le avec ADB et pm