

TP : mise en place d'une authentification forte avec OpenOTP

Sujet : Mise en place d'une solution d'authentification forte avec Open OTP

Outils matériel : un PC et un smartphone

Outils logiciel: « google authenticator » ou « microsof authenticator » à installer sur le samrtphone + machine virtuelle OpenOTP (site web de Rddevs) à importer dans vmware ou virtualbox.

Travail demandé

1. Lire et comprendre le contenu du chapitre « authentification »
2. Bien assimiler les technologies d'authentification (mot de passe statique, mot de passe dynamique (OTP), biométrie, certificat, défié-réponse).
3. Étudier la norme OATH pour l'authentification forte
4. Décrire l'architecture de OpenOTP et son fonctionnement
5. Installer OpenOTP (site web de RCdevs)
6. Accéder à OpenOTP (via un navigateur web)
7. Créer des utilisateurs, les activer et les configurer pour utiliser un jeton TOTP
8. Créer une page web contenant un login/password et qui fera appel à la saisie d'un code OTP généré par le smartphone pour accomplir l'authentification.
9. Tester d'autre exemples (voir le site Rcdevs).