



Phirio

Cobbler : gestion de configurations

SY123

Durée: 2 jours

Public :

Administrateurs, exploitants souhaitant utiliser Cobbler pour la gestion centralisée des configurations logicielles.

Objectifs :

Comprendre le fonctionnement de Cobbler, et savoir le mettre en oeuvre pour une administration centralisée. Les travaux pratiques se déroulent sur CentOS et mettent en oeuvre essentiellement l'automatisation des installations CentOS.

Connaissances préalables nécessaires :

Il est demandé aux participants de connaître l'administration des systèmes Linux et un langage de développement de scripts.

Programme :

Introduction

Présentation de Cobbler, fonctionnalités.
Gestion automatisée en réseau des installations de systèmes Linux : serveurs, machines virtuelles, containers.
License, version et utilisations classiques de cobbler dans le monde Linux.

PXE et kickstart

Principe de fonctionnement de PXE et étude de l'installation automatisée de Linux CentOS avec kickstart.

Installation cobbler

Installation avec yum et configuration dans le fichier /etc/cobbler/settings.
Démarrage du service cobbler. Premiers déploiements simples : import d'une distribution et création d'un système à déployer. Présentation de l'interface client de cobbler.

Les primitives

Modélisation d'une distribution avec Cobbler. Les objets, les règles standards, l'héritage.



— Phirio —

Les commandes

Les commandes d'interrogation des objets : list, report, remove, copy, find, etc ...

Administration : Check, sync, import, build. Recherche en ligne de commande : distro, profile, system, repo, 'find'

Présentation de l'interface web.