

Introduction to Puppet 4 Configuration and Administration Eğitimi

Eğitim Hakkında

Introduction to Puppet 4 Configuration and Administration eğitim kursu, katılımcılara güçlü bir kurumsal sistem yönetimi ve yapılandırma aracı olan Puppet'ın nasıl kullanılacağını öğretir. Kurs, Puppet'ı Reporting, MCollective ve Hiera ile genişletme yoluyla temelleri kapsar. Puppet'in bir yöneticinin ortamları kolay ve tekdüze bir şekilde senkronize etmesini sağlayan temel özelliği olan kaynak tanımlarının nasıl yazılacağını ve uygulanacağını öğrenmeye önemli ölçüde zaman ve özen ayrılmıştır.

Neler Öğreneceksiniz

Puppet sunucularını ve araçlarını kurmayı ve yapılandırmayı,

Kaynak tanımlarını içeren bildirimler oluşturmayı ve değiştirmeyi,

Sınıflar, modüller, düğüm tanımları ve ortamlar oluşturmayı ve değiştirmeyi,

Bildirimleri, sınıfları, düğümleri ve ortamları uygulamayı,

Puppet'i işlevlerle genişletmeyi,

Facter gerçeklerinden yararlanmayı.

Eğitim İçeriği

Configuration Management Overview

Configuration management

Puppet configuration management

Facter (concepts)

Facter installation

Facter core facts

Using Facter information

Extending Facter (external and internal facts)

Puppet Enterprise (Master Server) Installation

Puppet Enterprise overview

Yum (package) repositories

Puppet Enterprise Master installation

Puppet Enterprise components

Puppet Enterprise key directories

Puppet Enterprise documentation

Puppet Enterprise certificates and licensing

Puppet Resource Definitions and Declarations

- Overview of resource management
- Defining configuration resources
- Checking syntax of configuration resources
- Puppet style guide
- Applying configuration resources (locally)
- Metaparameters
- Conditionals
- Arrays of resources
- Classes
- Parameterized classes
- Classes with inheritance (and parameters)
- Defined resources (definitions)
- Run stages
- Modules
- Virtual resource definitions
- Puppet standard library functions

Puppet Enterprise (Agent) Installation

- Puppet Enterprise agent overview
- Puppet Enterprise agent installation
- Puppet Enterprise agent initial setup
- Creating Nodes and Environments
- Node definitions
- Environment definitions

Creating Nodes and Environments

- node definitions
- environment definitions

Extending Puppet with Reporting, MCollective and Hierarchies

- Reporting
- Transaction reporting
- Syslog (rsyslogd) reporting
- MCollective
- Hiera 5