

AIX Administration Eğitimi

Süre: 5 Gün

Açıklama

AIX Sistem Yönetimi Eğitimi, AIX kurulumu, SMIT, LVM ve yedekleme konularını ele alan 5 günlük bir eğitim programıdır.

AIX Administration programında kullanıcı ve grup yönetimi, jfs2 dosya sistemleri, kurtarma ve iş zamanlama işlenir. Müfredatta AIX 6.1 yer aldığından uygulama sürümü eğitim öncesinde teyit edilmelidir.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- AIX 6.1 kurulumu ve kurulumun ardından diğer yazılım ve düzeltmelerin yüklenmesi
- Sistemi kapatma ve başlatma
- Sistem yönetimi için SMIT kullanımı
- Donanımın yapılandırılması ve yönetilmesi
- LVM'nin çalışma şekli
- Birim Grupları, Mantıksal Birimler ve Fiziksel Birimlerin oluşturulması, yönetimi ve sorgulanması
- Jfs2 dosya sistemlerinin oluşturulması ve yönetilmesi
- Disk belleği alanının yapılandırılması
- AIX kullanıcı ve gruplarının yapılandırılması
- Sistem yedekleme ve geri yükleme
- İşleri planlanan zamanlarda çalıştırma

Eğitim İçeriği

Administration introduction

- The root account; using su; why AIX is different from vanilla UNIX.

AIX installation

- Installation methods - CD, NIM, mksysb; the install process; important post-install tasks.

System administration tools

- Using smit; text vs GUI smit; using webmin; don't forget the command line.

The AIX boot process

- Basic overview; the role of the BLV; the AIX bootlists; AIX runlevels and states; how init reads /etc/inittab; the /etc/rc file; controlling services with the SRC; system shutdown.

Software administration

- AIX software concepts - from LPP to filesets; installing software; software states; configuring software; installing and configuring fixes; SUMA.

Hardware administration

- The role of the ODM; the structure of the /dev directory; how cfgmgr works; rdware states; listing, adding and configuring hardware; physical vs AIX location codes.

Disk management

- Creating and configuring Volume Groups; creating and configuring Logical Volumes; striping and mirroring Logical Volumes; where LVM information is held.

Using jfs2

- The structure of the jfs2 filesystem; concepts of journaling; creating, mounting, unmounting and resizing jfs2 filesystems; /etc/filesystems; running fsck; setting up filesystems quotas; monitoring filesystems.

System backup and recovery

- Archiving devices; backing up and restoring Volume Groups with mksysb and savevg; full and incremental backups of filesystems; how to restore a filesystem; using jfs2 splitcopy.

Memory and swap space

- Listing memory and memory usage; configuring and monitoring page space.

Scheduling Jobs

- Using crontab, and at; security issues; using /etc/qconfig as a batch processor.

Users and Groups

- The AIX view of users; the login process; the user and group databases in /etc and /etc/security; add, change and delete users and groups; user configuration files; password management; using ulimit.

Basic Security

- The setuid, setgid and sticky permissions; recap on umask; using ACLS; reading log

files.

Printing on AIX

- How qdaemon works; the /etc/qconfig file; print queues and virtual printers; make up your own backend; controlling print jobs.

Ön Koşullar

AIX Fundamentals eğitimine katılmış olmak