

AIX Administration

Katılımcılar, AIX işletim sisteminin kurulumu, özelleştirilmesi ve günlük işleyişi hakkında bilgi sahibi olurlar. Eğitim, normal sınıflarda ve laboratuvarlarda gerçekleştirilen uygulamalı derslerden oluşur.

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

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.

AIX Fundamentals eğitimine katılmış olmak