# AIX Fundamentals Eğitimi

**Süre:** 4 Gün

## Açıklama

AIX Temelleri Eğitimi, AIX komutları, dosyalar, shell ve süreçler konularını ele alan 4 günlük bir eğitim programıdır.

AIX Fundamentals programı uygulamalı alıştırmalarla vi editörü, dosya izinleri, arşivleme, yardımcı programlar ve komut dosyalarına giriş konularını kapsar.

**Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?**

- AIX dokümantasyonu
- AIX dizin yapısında dolaşma
- Dosyaları ve dizinleri oluşturma, kopyalama ve taşıma
- AIX dosya izinleri
- vi editor kullanımı
- Liste ve kontrol süreçleri
- AIX meta karakterleri hakkında bilgiler ve bunların kullanımı
- Grep, cut, awk, sed ve sort kullanımı
- Giriş profillerini değiştirme
- AIX komut dosyalarının temelleri
- Temel arşivleme komutları
- Basit ve gelişmiş yardımcı programları kullanma

## Eğitim İçeriği

**Introduction and Orientation**

- Understanding AIX components; logging in and out of an AIX system; understanding command structure; using keyboard control characters; using mail.

**Files & Directories**

- Files and directories: what are they; becoming familiar with important AIX directories; relative vs full paths; copying, moving, creating and deleting files & directories; displaying text files; useful file utilities, the find command; hard vs symbolic links.

**Permissions**

- Permission concepts; directory vs file permissions; changing permissions; controlling default permissions with umask.

**Using vi**

- Opening files and inserting text; creating and editing files; the most important survival commands; saving changes.

**Shell metacharacters**

- Why metacharacters; using wildcards for filenames; command redirections; combine commands with pipes; using command and variable substitution; disabling metacharacters.

**Initialisation scripts**

- Aliases; shell functions; setting and exporting variables; configuring the shell with set; using .profile and .kshrc to customisie the environment.

**Processes**

- Understanding process structure; listing and controlling processes; using nice and renice; running background jobs.

**Shell script introduction**

- Running scripts; positional parameters; conditional execution; iterative processing with for and while; exit codes.

**Basic utilities**

- grep; Regular expressions; Using sort; The find command; Progress tesing and check; Command summary.

**Advanced utilities**

- Understanding regular expressions; using grep; extracting portions of text with cut and awk; using sed and sort to edit and sort text.

# Ön Koşullar

Herhangi bir ön koşul yoktur.