

Codice corso
LEOPARD-401

Titolo corso
Mac OS X Advanced System Administration v10.5

A chi è rivolto

Il corso è rivolto agli amministratori di sistema Mac OS X o a chiunque sia responsabile giorno per giorno dei Mac OS X o dei Mac OS X Server in un ambiente complesso e spesso eterogeneo. Deve frequentare il corso chi è responsabile delle attività che vanno dalla pianificazione, configurazione, implementazione e networking fino alle tecnologie di Apple per il monitoraggio e l'ottimizzazione di ambienti complessi.

Prerequisiti

- Conoscenza di base della command-line in ambiente Bash shell
- Esperienza basilare di risoluzione di problemi o, in alternativa, l'aver frequentato il corso Mac OS X Support Essentials v10.5
- Esperienza basilare di Mac OS X Server o, in alternativa, l'aver frequentato il corso Mac OS X Server Essentials v10.5
- Esperienza basilare di networking

Scopo del corso e obiettivi

Questo corso si basa sulle conoscenze acquisite nei corsi Mac OS X Support Essentials v10.5 e Mac OS X Server Essentials v10.5 ed è progettato per rendere gli allievi capaci di affrontare le problematiche di deploy di Mac OS X e Mac OS X Server in ambienti complessi e dinamici. Gli allievi diventano più efficienti grazie all'uso delle tecnologie di automazione presenti in Mac OS X e Mac OS X Server. Gli allievi inoltre acquisiscono capacità di problem solving applicando metodologie consolidate di risoluzione dei problemi.

Il corso approccia l'amministrazione di sistema da una prospettiva "task-based" e si focalizza su esempi pratici nei vari contesti di pertinenza. I task sono organizzati in domini di conoscenza: implementazione, network, amministrazione e ottimizzazione. I task di implementazione si focalizzano sugli aspetti di installazione, configurazione, upgrade e sulla migrazione di sistemi legacy verso configurazioni/versioni più recenti. I task di networking si concentrano su come impostare i servizi di rete. Gli allievi acquisiscono esperienza su come utilizzare gli strumenti di monitoring e le tecnologie di automazione necessarie per amministrare efficacemente, giorno per giorno, i deploy in ambienti molto grandi. I task di amministrazione di tipo "vital" – che indirizzano cioè gli aspetti di integrità dei dati critici – favoriscono la confidenza degli allievi quali amministratori di sistema. Il corso termina con una panoramica sulle tecniche e gli strumenti relativi ai task dedicati alle performance, quali l'ottimizzazione dei servizi e l'alta disponibilità di servizi, dati e componenti.

Durata
5 giorni

Titolo conseguito

Il corso copre una parte delle conoscenze necessarie per diventare "Apple Certified System Administrator" (ACSA). La certificazione ACSA si ottiene con il superamento dei seguenti esami:

- Mac OS X Directory Services v10.5
- Mac OS X Deployment v10.5
- Mac OS X Advanced System Administration v10.5.

Contenuti

- **PIANIFICAZIONE**
 - Pianificazione pre-acquisto
 - Documentazione
- **INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE**
 - Installazione e configurazione
 - File e strumenti di configurazione
 - Gestione delle preferenze
 - Metodi di risoluzione dei problemi
- **UPDATE E MIGRAZIONE**
 - Update del software di sistema
 - Upgrade
 - Migrazione
- **ASSESSMENT E DOCUMENTAZIONE**
 - Utilizzo del sistema
 - Statistiche
 - Raccolta delle informazioni
 - Strumenti aggiuntivi di reporting
 - Workflow utente
- **DNS & NTP**
 - DNS primario e secondario
 - Altre configurazioni di DNS
 - Network Time Protocol (NTP)
- **CONTROLLARE L'ACCESSO ALLE RISORSE**
 - Firewall
 - RADIUS
- **ACCESSO SICURO ALLE RISORSE**
 - Controllare l'utente
 - Crittografia
- **MONITORAGGIO DEL SISTEMA**
 - Strumenti e utility
 - I log e il Logging System
 - Notifiche
 - Pianificazioni e politiche
- **SCRIPT E AUTOMAZIONE**
 - Shell e automazione
 - Esempi di automazione
 - Schedulazione
 - Launchd (8) e launchctl (1)

- INTEGRITÀ DEI DATI
 - Strategie, strumenti, dati e configurazioni

- ASSICURARE L’AFFIDABILITÀ
 - Aspetti di alta disponibilità
 - Dischi e RAID