

durata in ore: 40**importo: 1.240 €**

Corso di preparazione all'esame LPI 202 LPIC 2.

Obiettivi

Il corso LPIC-2 202 Ã¨ rivolto a quanti intendono prepararsi ad affrontare l'esame LPIC-2 202, il secondo dei due esami da superare per conseguire la certificazione LPIC 2, Linux Network Professional. Ã¨ pensato per chi ha giÃ esperienza significativa nella gestione di un sistema server Linux e desidera mettere alla prova le proprie capacitÃ con l'obiettivo di conseguire la certificazione LPIC 2. Il corso si focalizza sulle strutture, le risorse e i comandi di amministrazione e analisi della rete disponibili sull'interfaccia a riga di comando di un PC tradizionale con processore Intel o compatibile.

Obiettivo del corso Ã¨ sviluppare la manualitÃ e la conoscenza degli strumenti e tecniche di amministrazione sistemistica di un sistema Linux contemplate dagli obiettivi dell'esame LPIC-2 202.

La formula di questo corso include una varietÃ di argomenti che coprono sia in senso stretto gli aspetti operativi tecnici fondamentali dell'amministrazione dei servizi di rete in un sistema Linux, sia i concetti di base che illustrano le funzionalitÃ di strumenti piÃ¹ avanzati rivolti alla messa in sicurezza di un sistema connesso ad una rete non fidata. Sia tramite lo svolgimento autonomo di semplici compiti, sia tramite la soluzione di brevi quiz, si forniscono ai candidati varie occasioni di poter misurare la propria attitudine operativa e, quindi, la propria capacitÃ di superare l'esame di certificazione.

Prerequisiti

FamiliaritÃ e capacitÃ operativa con gli obiettivi del precedente esame della stessa certificazione, LPIC-1 201.

Dettaglio degli argomenti

- Il DNS: struttura, organizzazione configurazione ed uso
- Creazione e manutenzione delle zone DNS e loro rapporto con i domini
- Aspetti di sicurezza di un server DNS: gabbia di chroot, TSIG, cenni di DNSSEC
- Il web server Apache
- Siti Apache in HTTPS
- Il proxy server Squid
- Il server web e proxy Nginx
- La condivisione del filesystem con SAMBA
- La condivisione del filesystem via NFS
- Il server DHCP
- L'autenticazione tramite PAM
- L'uso client di LDAP
- Configurazione del server OpenLDAP
- I server di posta SMTP: Postfix, cenni di sendmail ed Exim
- La consegna della posta elettronica locale: procmail
- I server di posta POP e IMAP Courier e Dovecot
- I server FTP vsftpd e Pure-FTPd: configurazione, uso e messa in sicurezza
- La secure shell SSH: configurazione ed uso con e senza password
- Aspetti di sicurezza della rete: il firewall iptables, la manipolazione delle tabelle di instradamento
- Strumenti e tecniche di rilevamento porte TCP/IC
- Risorse on-line di segnalazione e documentazione delle vulnerabilitÃ scoperte
- I sistemi di rilevamento intrusioni (IDS)

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso blended learning
- Corso in aula
- Corso online

Corsi correlati

- Linux Networking
- LPIC-2 201

Corso fa parte di

- Sistemi

Note

- Veloce panoramica degli strumenti amministrativi disponibili nel SO Linux basati sull'uso della riga di comando.
- Uso autonomo dei comandi disponibili per configurare e amministrare un sistema Linux in rete per fornire al candidato sia una pi  precisa sensazione del proprio livello di competenza maturato, sia un'opportunit  di apprendere certi aspetti nuovi con un approccio pratico e diretto.
- Esposizione teorica tesa alla copertura degli aspetti principali di ciascun obiettivo.
- Riferimenti precisi ai testi forniti (sia in formato numerico che cartaceo), pi  materiale didattico prodotto a complemento, per potervi facilmente rintracciare i temi trattati nelle singole lezioni.
- Alternanza regolare tra l'esposizione degli argomenti e rapide sessioni di prova con il proprio terminale.
- Simulazione di una sessione di esame eseguita a completamento del corso.

Gli esami LPI sono progettati per misurare l'esperienza maturata nell'uso piuttosto che la capacit  di apprendimento mnemonico: la soluzione di piccoli problemi â€œa sorpresaâ€• rende pi  efficace lâ€™esperienza didattica finalizzata al superamento dellâ€™esame, piuttosto che prove e simulazioni intense e prolungate. Ulteriori informazioni

- E' prevista una postazione per ciascun partecipante
- Il pagamento del corso potr  essere effettuato anche ratealmente, senza costi aggiuntivi, secondo modalit  da concordare con la segreteria
- A fine corso, verr  rilasciato un Attestato di Frequenza a fronte di una presenza minima pari al 70% del monte ore complessivo

- Il prezzo indicato Ã" relativo all'iscrizione di un partecipante ad una sessione di corso a calendario
- Il corso viene attivato con minimo 4 e massimo 8 partecipanti a sessione
- Il calendario delle lezioni viene definito anche in base alla disponibilitÃ dei partecipanti, fornita in fase di preiscrizione
- Il materiale didattico Ã" incluso

Corso personalizzato:

- Il prezzo personalizzato rappresenta il costo orario di un corso individuale. Per corsi aziendali o che prevedano piÃ¹ partecipanti Ã" possibile richiedere un'offerta economica
- E'Ã possibile personalizzare il programma, la durata del corso e delle singole lezioni, le date di frequenza
- PuÃ² essere svolto anche presso la sede del cliente (on-site); in questo caso potrebbero essere inserite spese di trasferta (definite in fase di offerta)