LPI Linux Essentials

durata in ore: **24** **importo:** **680 €**

Corso di preparazione all'esame LPI Essentials - LPI LE

Obiettivi

Il corso LPI Linux Essentials Ã¨ rivolto a quanti intendono prepararsi ad affrontare l'esame per il conseguimento della certificazione LPI Linux Essentials. Ãˆ pensato per chi si avvicina per la prima volta a Linux, sia che abbia giÃ un'altra esperienza in ambito informatico sia che l'approccio a Linux costituisca la sua prima esperienza nel campo. Questo corso include la trattazione delle caratteristiche fondamentali del sistema operativo, concentrandosi sull'interfaccia a riga di comando, e di un PC tradizionale con processore Intel o compatibile.
Obiettivo del corso Ã¨ sviluppare la manualitÃ e la conoscenza degli strumenti e delle tecniche per operare su un sistema Linux come previsto dal syllabus.
Esposizione teorica ed esercitazioni atti all'acquisizione di una precisa cognizione del livello acquisito delle competenze richieste per il superamento dell'esame LPI Linux Essentials.

Prerequisiti

Si presuppone la conoscenza essenziale dei componenti fisici e logici che costituiscono le basi di ogni sistema informatico (ad es. i concetti di file, directory, input/output e memoria RAM o di massa).

Dettaglio degli argomenti

Il corso Ã¨ strutturato in due macro aree per facilitare la compatibilitÃ con gli argomenti di LPI 101 e LPI 102.

Area A â€“ Linux confronto agli altri sistemi operativi

- Caratteristiche essenziali dei sistemi operativi tipo Unix e differenze architetturali principali rispetto a Microsoft Windows e Apple OSX
- Caratteristiche del software e delle licenze Open Source
- I principali applicativi Open Source di produttivitÃ ufficio, sviluppo software, server e grafica
- Uso di Linux nell'industria e risvolti professionali e di sicurezza
- Distinzione tra distribuzione, kernel e programmi applicativi
- Gestione delle versioni dei sistemi operativi e del software in Linux, MSWin e AOSX

Area B â€“ Come si opera e si lavora in un ambiente Linux

- Come si lavora con strumenti informatici liberi: le operazioni di base
- Le directory e i file: elenco e modifiche
- Manuali e documentazione locale
- Comandi di archiviazione e compressione file
- Realizzazione di semplici script
- Ricerca ed estrazione di dati da file
- Utenti, gruppi di utenti, loro gestione e permessi associati
- Conoscenza fondamentale dei componenti hardware di un computer
- I principali tipi di dati di un sistema Linux e dove sono collocati sul filesystem
- Come si rilevano i dati principali della configurazione di rete del computer

- La sicurezza del sistema in relazione ai diritti degli utenti e dei gruppi
- Creazione di utenti e gruppi di utenti
- I permessi dei file
- Le librerie e i file speciali

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso blended learning
- Corso in aula
- Corso online

Corsi correlati

- Linux Power User
- LPIC-1 101
- LPIC-1 102

Corso fa parte di

- Sistemi

Note

- I concetti fondamentali riguardanti il mondo del software libero e Open Source, le relative licenze e la natura e caratteristiche delle principali distribuzioni Linux sono illustrati con una semplice presentazione discorsiva, non essendo concetti tecnici su cui si possa operare praticamente. La fase di prova consiste in una semplice sessione aperta di domande rivolte dal docente ai partecipanti, cui ciascuno potrÃ rispondere pubblicamente.
- Panoramica esplorativa delle funzionalitÃ di base del SO Linux concentrato sull'uso della riga di comando, con rapidi esempi eseguiti dal vivo e replicati dai partecipanti sulle proprie postazioni.
- Contestuali brevi sessioni domanda-e-risposta.
- A conclusione di ogni sessione espositiva e di domanda e risposta, segue una verifica individuale con un numero ristretto di quesiti tipici dell'esame.
- Le sessioni domanda e risposta sono sia programmate, sia iniziate su iniziativa del docente, quando lo ritenga necessario o utile, oppure dei partecipanti, per ottenere maggiori ragguagli su un aspetto in fase di esposizione.
- Preferenza accordata a brevi sessioni di risoluzione di un problema specifico rispetto alle sessioni prolungate di simulazione esame.
- Rapide sessioni di prova degli argomenti trattati con il proprio terminale coadiuvate dal docente.

Gli esami LPI sono progettati per misurare l'esperienza maturata nell'uso piuttosto che la capacitÃ di apprendimento mnemonico: la soluzione di piccoli problemi â€œa sorpresaâ€• rende piÃ¹ 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 potrÃ essere effettuato anche ratealmente, senza costi aggiuntivi, secondo modalitÃ da concordare con la segreteria
- AÂ fine corso, verrÃ rilasciato un Attestato di Frequenza a fronte di una presenza minima pari al 70% del monte ore complessivo

Corso a calendario:

- 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'Â 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)