

Esame di Certificazione Linux Essentials

A chi è rivolto Linux Essentials:

Linux Professional Institute offre un nuovo ed innovativo esame di certificazione rivolto agli studenti ed ai neofiti di Linux e dell'Open Source.

Con questo esame intendiamo contribuire a costruire una cultura di Linux e dell'Open Source tra gli studenti, nelle scuole e nei centri di formazione privati, tra gli appassionati e tutti coloro che, non necessariamente tecnici, utilizzano questo sistema operativo.

Il programma Linux Essentials nasce a giugno 2012 per diffondere la conoscenza di Linux anche tra i non addetti ai lavori.



A cosa serve l'esame Linux Essentials:

L'esame Linux Essentials testa la conoscenza di Linux e dell'Open Source

- ✦ Creato in collaborazione con una comunità di insegnanti, formatori ed esperti di tutto il mondo.
- ✦ Un "esame di certificazione" indipendente dalla distribuzione e dai Vendor.
- ✦ Promosso dalla più importante organizzazione di professionisti nella certificazione, LPI.
- ✦ Prepara le nuove generazioni a colmare la prossima richiesta di lavoro in ambienti adesso misti.
- ✦ Supporta l'eccellenza IT attraverso gare di conoscenza come World Skills ed Euroskills.
- ✦ Attraversa i confini internazionali sostenendo gli insegnanti con iniziative didattiche in aula.
- ✦ Lavora con autorità formative e governi per portare Linux e l'Open Source in classe.

L'esame di certificazione Linux Essentials:

Argomento 1: La comunità Linux e le carriere lavorative nell'Open Source

- ✦ Evoluzione di Linux e diffusione dei Sistemi Operativi
- ✦ Principali applicazioni Open Source
- ✦ Conoscenza del Software Open Source e delle Licenze
- ✦ Abilità ICT e lavoro su Linux

Argomento 2 Trovare la propria strada su un sistema Linux

- ✦ Riga di comando base
- ✦ Usare la linea di comando per cercare aiuto
- ✦ Usare directory ed elencare file
- ✦ Creare, Spostare e Cancellare file

Argomento 3 La potenza della linea di comando

- ✦ Archiviazione file sulla linea di comando
- ✦ Ricerca ed Estrazione dati da file
- ✦ Inserire comandi negli script

Argomento 4 Il sistema operativo Linux

- ✦ Scegliere un sistema operativo
- ✦ Comprendere l'hardware
- ✦ Dove archiviare i dati
- ✦ Il tuo computer in Rete

Argomento 5 Sicurezza e permessi dei file

- ✦ Sicurezza base ed identificazione dei tipi di utenti
- ✦ Creare utenti e gruppi
- ✦ Gestione permessi file e proprietari
- ✦ Directory e File speciali