**Linux Sistem Yöneticiliği Eğitimi**

**Açıklama**

Bilişim camiasında profesyonel olmak istiyorsanız Temel Linux öğrenmekle açılan kapı Siber Güvenlikten, Uygulama ve Oyun Geliştirmeye, Sistem Yöneticiliğinden, Ağ Yöneticiliğine, Büyük Veri den yapay zeka çalışmalarına kadar birçok alanda size kendinizi geliştirme fırsatı sağlayacaktır. Günümüzde Linux dağıtımları her sektörde yerini almış durumdadır. Otomasyon sistemlerinde, sunucularda, arabaların dijital sensörlerinde, televizyonların işletim sistemlerinde, mobil cihazların büyük bir çoğunluğunda, savunma sanayinde, uçak yazılımlarında, radarlarda, gemilerde, bankalarda ve daha bir çok yerde Linux dağıtımları kullanılıyor. Dolayısıyla; Bilişim camiasında bir kariyer hedefliyorsanız, Linux bilgisi sektörel olarak size katma değer sağlayacaktır.

LPIC-1 iki farklı bölüm ve toplam 10 üniteden oluşan bir müfredata sahip ve 101-500, 102-500 sınavlarını başarı ile geçenlerin alabildiği bir sertifikadır. Bu eğitimde kazanılan beceriler ile Linux Sistem Yöneticisi olma yolunda ilk adımı atmış olacaksınız.

**Süreç ve Kazanımlar:**

Bu eğitim kapsamında aşağıdaki madde başlıkları konusunda bilgi sahibi olacaksınız:

* Vmware ve Virtualbox sanallaştırma platformlarının kurulması
* Temel sanallaştırma bilgisi
* Linux shell ortamı ve Temel UNIX komutları
* Linux dosya sisteminin yapısı
* Dosya ve dizin İşlemleri
* Dosyalarda detaylı aramaların yapılması ve filtreleme işlemleri
* Dosya içerik editörlerinin kullanılması
* Yetki ve sahiplik işlemleri
* Kullanıcı ve grup işlemleri
* Paket yönetim sistemlerinin kullanılması
* Kaynak kod kullanarak paketin kurulması
* Süreç işlemleri
* Zamanlanmış görevlerin planlanması
* Donanım cihazlarının yönetilmesi (CPU,RAM,BUS)
* İşletim sistemi boot süreci ve Grub ayarlarının yapılması
* Sabit diskleri bölümlenmesi
* Gelişmiş dosya sistemi işlemleri
* Mantıksal disk bölümlerinin oluşturulması
* Mount işlemi
* Dosya sistemi linkleri (soft link, hard link)
* Temel ağ ayarlarının yapılması
* Linux GUI ortamları masaüstü özelleştirmelerinin yapılması
* Linux server dağıtımlarının kurulması
* SSH server yapılandırması
* Sistem zamanının yapılandırılması
* Sistem log ayarlarının yapılması
* Temel scriptler yazılması
* Kullanıcı seviyesi ve cihaz seviyesinde temel linux güvenliğinin sağlanması

**Kim Almalı**

* Bilişim sektöründe yer almak isteyen öğrenci ve mezunlar,
* Kariyerini bilişim sektöründe ilerletmeyi düşünenler katılım sağlayabilir.
* Linux dünyasını derinlemesine araştırmak isteyen ve bu alanda profesyonel olmayı hedefleyenler
* LPIC-1 sertifika sürecine hazırlanan Linux Sistem Yöneticileri
* ‘Beyaz Şapkalı Hacker’ olma yolunda CEH ve OSCP gibi sertifikasyon süreçlerine hazırlananlar

**Eğitim Müfredatı**

* Linux Shell Ortamı ve Temel Komutlar
* Dosya ve Dizin İşlemleri
* Dosya İçerik Editörleri
* Yetki İşlemleri
* Kullanıcı ve Grup Yönetimi
* Paket Yönetimi
* Süreç Yönetimi
* Planlanmış Görevler
* Donanım Cihazlarının Yönetimi ve Önyükleme (Boot) İşlemi
* Sabit Diskler ve Disk Bölümlemesi
* Temel Ağ Ayarları
* Linux GUI Özelleştirmeleri
* Temel Servisler
* Kabuk Programalama
* Temel Linux Güvenliği