

Neden Linux Sertifikası?

- Linux uzmanlarının bilgi seviyesini belirler
- İstihdama yardım eder
- Yeni kullanıcılara öğrenme için yol gösterir
- Eğitim merkezleri ve yayın evleri için model teşkil eder
- Linux'un benimsenmesini hızlandırır
- Linuxun pazarını genişletir

Linux Sertifikaları

- Comp TIA
- Red Hat
- SAIR Linux / GNU
- LPI

Comp TIA

- The Computing Technology Industry Association
- Temel Linux bilgisini ölçer (6 aylık tecrübe)
- Linux+
- Türkiye'de sınav merkezi yok



Red Hat

- Web site: <http://www.redhat.com>
- En yaygın kullanılan linux dağıtımını (IDC verilerine göre %52)
- Sadece kendi dağıtımının sertifikasını veriyor
- Eğitim de veriyor
- Sadece 13 ülkede, 22 merkezde eğitim veriyor
- Amerika'da 33 merkezde
- Türkiye'deki temsilcisi Koç Bryce
- Sınavları uygulamalı yapıyor.



Red Hat Kaynak

- Web :
- http://www.redhat.com/services/training/training_overview.html
- <http://www.globalknowledge.com>
-



Red Hat(Standard Track)

- RH033 Introduction to Red Hat Linux I , II
4 Gün @ \$ 1998
- RH133 Red Hat Linux System Administration I,II
4 Gün @ \$ 2098
- RH253 Red Hat Linux Networking & Security
Admin 4 Gün @ \$ 2198
- RH302 RHCE Sınavı
1 Gün @ \$ 749
- Toplam 13 Gün @ \$ 7043



Red Hat(Rapid Track)

→ RH300 RHCE Course

5 Gün @ \$ 2498

→ RH302 Sınavı dahil



Red Hat (RHCT)

- RH033 Introduction to Red Hat Linux I , II
4 Gün @ \$ 1998
- RH133 Red Hat Linux System Administration I,II
4 Gün @ \$ 2098
- RH202 RHCT Exam
0.5 Gün @ \$ 349
- RH131 RHCT Rapid Track
4 Gün @ \$ 2098



Linux Professional Institute

- Web site: <http://www.lpi.org>
- LinuxCare ' den Dan York tarafından kuruldu
- Linux ailesi etrafında kurulmuştur, program geliştirmek için herkes, internetten katılabilir.
- Sertifika için odaklanmıştır, eğitim değil.
- Kanada merkezli, kar amacı olmayan bir kurumdur.
- Birçok sponsor tarafından finanse edilmektedir.



Linux Professional Institute

- Sınav ; MS, Novell, Lotus vs. aksine, merkezi otorite yok. Farklı dağıtımlar
- LPI, sınavı olmayan satıcı ve dağıtımları bir şemsiye gibi bünyesinde toplar.
- Birçok sınav programı.
- Şimdiye kadar 22000 sınav yapıldı
- Japonya Almanya USA Kore Çin sırası ile en çok sınav yapılan ülkeler



LPI Setifika Programı

- Program üç seviyeden oluşuyor:
- Level 1: Başlangıç seviye sistem yöneticisi.
- Level 2: Tecrübeli sistem yöneticisi.
- Level 3: Kıdemli sistem yöneticisi.
- Dağıtım özel amaçlı (Kurulum vs.)



LPI Setifika Programı

- Level 1 (2 sınav)
- Her iki sınavda geçilmeli.
- 101 Ocak 2000'den beri
- Komutlar, sürücüler, dosya sistemleri, dosya hiyerarşisi, standart boot, run levels, yönetim gücü
- 102 Nisan 2000'den beri
- Donanım&mimari, kurulum, paket yönetimi, metin işlemleri, kabuk, scripting, programcılık, derlemek, ağ temelleri ve servisleri, güvenlik



LPI Setifika Programı

- Level 2
- 201: Gelişmiş sistem yöneticisi & Sorun giderme.
- Sorun giderme, “sh” ile script yazma ve “sed” , ağ ve internet
- 202: Linux Sistem Ayarlaması ve Performans Artırımı.
- Görüntü işlemleri, Linux çekirdeğinin ne zaman ve neden güncelleneceği, çekirdek ayarları(patch, ayar, compile, kurulum),



LPI Setifika Programı

- Level 3
- Aşağıdaki sınavlardan herhangi ikisi:
- Windows Integration
- Firewalls and Security
- Internet Server Design
- Kernel Internals & Device Drivers
- Advanced Mail Services
- Database Administration



LPI

- LPI sadece sertifika ile ilgilenir
- Aday kendisi hazırlanabilir veya kursa gidebilir
- Yayın evleri kendileri bu amaca uygun kaynaklar yaratıyorlar
- Eğitim Şirketleri kendileri bu amaç için kurs hazırlıyorlar
- Daha fazla bilgi için <http://www.lintraining.com/>



LPI

- Daha fazla bilgi için ;
- www.lpi.org
- www.lintraining.com
- www.linuxdoc.org
- www.linux.com
- www.linux.org
- www.linuxresources.com
- www.linuxcentral.com



SAIR Linux/GNU

- Software Architecture Implementation and Realization
- Dr. Tobin Maginnis (The University of Mississippi associate -- professor of computer science) kurdu.
- İlk dağıtım bağımsız linux sertifikasyonu
- Sınavları Prometric ve VUE aracılığı ile yapıyor
- 50 / 37 doğru cevap gerekiyor



SAIR Linux/GNU

- Level 1 - Sair Linux & GNU Certified Administrator (LCA)
- Level 2 - Sair Linux & GNU Certified Engineer (LCE)
- Level 3 - Master Sair Linux & GNU Certified Engineer (MLCE)



SAIR Linux/GNU

- Level 1 - Sair Linux & GNU Certified Administrator (LCA)
 - Installation & Configuration 3x0-101
 - System Administration 3x0-102
 - Networking 3x0-103
 - Security, Ethics and Privacy 3x0-104



SAIR Linux/GNU

- Level 2 - Sair Linux & GNU Certified Engineer (LCE)
 - Core concepts & Practices 3x0-201
 - Apache 3x0-202
 - Samba 3x0-203
 - Mail Systems 3x0-204



SAIR Linux/GNU

- Level 3 - Master Sair Linux & GNU Certified Engineer (MLCE)
- MLCE Exam

VUE & Prometric

- Virtual University Enterprise
- Prometric Sylvian Testing Center
- İnternet ortamında sınav yapan ticari şirketler.
- Birçok sınav seçeneği mevcut.
- Turkiyede 18 VUE Testing Center var (8 ist)
- 23 Prometric Testing Center
- 130 kadar ülkede 25 dilde faaliyet gösteriyorlar

ANKA BT AR-GE AŞ

- İstanbul Teknik Üniversitesi bünyesinde Linux eğitimleri veriyor.
- Eğitimleri İTÜ öğretim görevlisi Turgut Uyar yönetiyor.
- Sistem Kullanıcısı Eğitimi 16 saat
- Sistem Yöneticisi Eğitimi 60 saat Türkiye'deki en kapsamlı sistem yöneticilği eğitimi

ANKA BT AR-GE AŞ

- Sistem Programcısı Eğitimi (I ve II) Türkiye'de ilk kez veriliyor
- Web' de Uygulama Geliştiricilği Eğitimi. Türkiye'de ilk kez veriliyor.
- Katılımcılara eğitim sonunda uygulamalı sınav yapılıyor
- Eğitimi başarı ile tamamlayanlara Sertifika veriliyor.
- Eğitimin içeriği Uluslararası setifika sınavları müfredatını da içeriyor.

Dünyada Linux Sertifikaları

Zafer ŞEN

zafer@ankabt.com

zafersen@ug.bilkent.edu.tr



