



Linux Advanced Administration

LPIC-2 (Exam # 201)

مدت دوره: ۷۰ ساعت

پیش نیاز: Network+، LPIC1 و ترجیحاً آشنایی با درس CCNA

اهداف دوره:

در انتهای این دوره دانشجویان قادر خواهند بود:

تعدادی از سرویس های تمت شبکه Linux را نصب، راه اندازی و پشتیبانی نمایند. علاوه بر آن توانایی طراحی سرویسهای آموزش داده شده جهت محیط های بزرگ، بوجود خواهد آمد.

سرفصل دوره:

1. Shell Scripting

2. Apach Web Server

- Http Concepts
- Apache Basic Configuration
- Apach Advanced Configuration
- Apache Performance Tuning
- MySQL Basics
- Apache + PHP + MySQL
- Apache + Perl
- Apach+ cgi

3. Squid Cache Server

- Web Caching Technology
- Web caching Topologies
- Squid Main Features
- Squid Tuning
- Squid Security

4. DHCPD

- DHCP Concepts
- DHCP Configuration

5. Vsftpd

- **Ftp Concepts**
- **Vsftpd Configuration**
- **Vsftpd Tuning**
- **Vsftpd Security**

6. NFS

- **NFS concepts**
- **NFS Topologies**
- **NFS Configuration**
- **NFS Tuning**

7. SAMBA

- **SAMBA Concepts**
- **SAMBA Basic Configuration**
- **SAMBA PDC & BDC Configuration**
- **SAMBA and Active Directory**

8. IPTables

- **IPTables Concepts**
- **IPTables Personal firewall configuration**
- **IPTables Network firewall configuration**
- **Iptables SNAT**
- **Iptable DNAT**
- **Statefull Inspection and IPTables**

9. Mail Server

- **Mail Concepts**
- **Mail System Topologies**
- **Qmail Architectures**
- **Postfix Architectures**
- **Qmail Configuration**
- **Postfix Configuration**