

研修概要



【概要】：
「ネットワークの基礎」(UJE76L)で概要を説明したDHCP/DNSサーバや、ルータの動作を実機を使い学習します。IPネットワークの基礎知識を理解した方が関連するネットワークサービス(DHCP、DNS、Proxy)の動作についてより深く理解したい方を対象としています。実習では複数の仮想マシンを使ってネットワークサービスの動作とルータの設定内容を確認します。

【目標】：
本コース修了後、次の事項ができることを目標としています。
1. IPネットワークに欠かせない関連技術(DNS,DHCPサーバ,Proxyなど)の動作や設定、構成を説明する
2. 他のネットワークと接続するルータの基本的な設定内容を説明する

【期間】：2日間

【対象】：
業務上ネットワークに関わる方(ネットワークの初学者、もしくはこれからネットワークシステムの発注や監視/運用を担当される方)・ネットワークシステムに関連するサーバの配置や基礎的な設定内容を学習したい方・DNSやDHCPサーバ、ルータの設定,NAT,Proxyなどの仕組みを学習したい方。

【前提知識】：
IPネットワークの基礎知識(TCP/IP、アドレッシング、ルーティング)を理解していること。もしくは、「ネットワークの基礎」(UJE76L/旧UJE39L)コースを修了済みであること。

| | | 1日目 | 2日目 |
|----|---------------------|---|---|
| 午前 | 第1章 ネットワークの概要 実習 | 第2章 経路制御装置の基本機能(ルーティング) 実習 | 第4章 名前解決(DNS)つづき 実習 第5章 アドレス変換(NAT、NAPT) 実習 |
| | 午後 | 第2章 経路制御装置の基本機能(ルーティング) 実習つづき 第3章 アドレス自動設定(DHCP) 実習 第4章 名前解決(DNS) | 第5章 アドレス変換(NAT、NAPT) 実習つづき 第6章 アプリケーションの代理通信(Proxy) 実習 総合演習 |