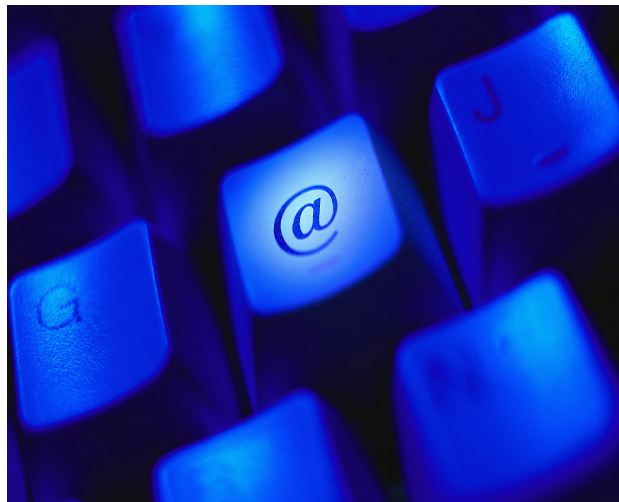




D-Link Hands-On-Training Course Material

～D-Link製品の取り扱い方と設定方法～



ディーリンクジャパン株式会社

2010年 7～12月期

Hands-On-Training 定期コースのご紹介

1. L2 Basic Course (7月22日)
2. L2 Advanced Course (8月26日)
3. Wireless集中管理 Course (9月30日)
4. End-Point Security Course (10月21日)
5. WAN Security Basic Course (11月25日)
6. WAN Security Advanced Course (12月22日)

前提条件

D-Link

TCP/IPの基本的な知識を習得していると共に、レイヤ2ネットワークにおける基本機能や基本構成を理解していること。

コース概要

D-Link

D-Linkスイッチを使ったレイヤ2ネットワークでの基本機能の設定方法や、ファームのアップデートやコンフィグのバックアップなどの基本的なネットワークノードの管理方法の習得を目的としたコース。

目安時間:4~5時間

コース詳細

D-Link

1. D-Linkスイッチ紹介
 - D-Linkマネージメントスイッチ製品ラインナップの理解
2. L2スイッチ基本動作
 - L2スイッチの基本動作の習得
3. D-Linkスイッチの設定コマンド概要
 - create/config/showなどの使い分け方法の習得など
4. VLAN設定方法
 - ポートVLANの概念と設定方法の習得など
 - IEEE802.1Q準拠のタグVLANの設定方法の習得など
5. IPアドレス設定方法
 - スイッチの管理アドレス設定方法の習得
6. ファームウェアアップデート方法
 - TFTPサーバを使ったファームウェアのアップグレードの方法の習得
7. 設定ファイルのアップロード・リストア方法
 - 設定ファイルのTFTPサーバへのアップロードとリストアの方法の習得
8. パスワード設定方法
 - D-Linkスイッチへのログインパスワード設定方法の習得
9. Spanning Tree
 - IEEE802.1d準拠のSTP構成と設定方法の習得
 - IEEE802.1w準拠のRSTP構成と設定方法の習得
 - IEEE802.1s準拠のMSTP構成と設定方法の習得
10. ループバックディテクション
 - ループバックディテクション構成と設定方法の習得
11. リンクアグリゲーション
 - スタティックモードの習得
 - ダイナミックモードの習得

※上記の項目は予告なく変更される場合があります。

前提条件

D-Link

TCP/IPの基本的な知識を習得していると共に、レイヤ2ネットワークにおける基本機能や管理機能を理解している。また、今までにD-Linkスイッチで構築した経験があること。

コース概要

D-Link

D-Linkスイッチを使ったレイヤ2ネットワークでのQoSなど応用機能の設定方法や、D-Linkスイッチ独自の機能を使った管理や設定の方法の習得を目的としたコース
目安時間:3~4時間

コース詳細

D-Link

1. 物理スタック
 - ・スタートポロジとリングトポロジ構成の理解
 - ・物理スタックを使った構成のメリットと設定方法の習得など
 - ・物理スタックとSingle IP Management (SIM)との違いの理解
2. リンクアグリゲーション
 - ・物理スタックでの筐体跨ぎのリンクアグリゲーション構成の理解と設定方法の習得
3. トラストホスト
 - ・トラストホストの概念の理解と設定方法の習得
4. ポートミラーリング
 - ・1:1、1:Nでのミラーリングの概念の理解と設定方法の習得
5. Syslog
 - ・Syslogの概要の理解とD-Linkスイッチでのログの種類理解
6. SNMP(デモ)
 - ・SNMPを使ったネットワークノードの管理方法の習得
7. アクセスリスト
 - ・D-Linkスイッチを使ったアクセスリストの概念の理解
 - ・Timeベースアクセスリストの理解と設定方法の習得
8. QoS
 - ・802.1pによる制御方法の理解と設定方法の習得
 - ・CoS、ToS、DSCPフィールドの理解
 - ・スケジューリング方式の理解と設定方法の習得

※上記の項目は予告なく変更される場合があります。

前提条件

D-Link

TCP/IPの基本的な知識を習得していると共に、無線LANにおける基本知識と機能を理解していること

コース概要

D-Link

D-Link単体アクセスポイントとワイヤレススイッチを使った集中管理構成の概念の理解と各種セキュリティ・マネージメント設定方法の習得を目的としたコース
目安時間:4~5時間

コース詳細

D-Link

<AP集中管理>

1. APとDWSの概要

- ・ワイヤレススイッチおよびAPの製品概要とAP検出方法などの理解

2. 基本的な設定

- ・集中管理構成の概念の理解と基本設定方法の習得

3. VAP(マルチSSID)の設定

- ・マルチSSIDの使い方の理解とワイヤレススイッチからの設定方法の習得

4. MACアドレスフィルタの設定

- ・MACアドレスフィルタの概念の理解とワイヤレススイッチからの設定方法の習得

5. MACアドレス認証の設定

- ・MACアドレス認証の概念の理解とワイヤレススイッチからの設定方法の習得

6. IEEE802.1X認証の設定

- ・IEEE802.1X認証の概念の理解とワイヤレススイッチからの設定方法の習得

7. Web認証の設定

- ・無線でのWeb認証の概念の理解とワイヤレススイッチを使った設定方法の習得

8. チャンネル及び無線出力自動制御

- ・チャンネル及び出力制御を自動化する設定方法の習得

9. L3ローミングの設定

- ・L3ローミングの概要と設定方法の習得

End-Point Security Course **D-Link**

前提条件

D-Link

TCP/IPの基本的な知識を習得していると共に、認証やセキュリティの概念を理解していること

コース概要

D-Link

D-Linkスイッチを使った各種認証方式の理解と設定方法の習得。さらに検疫サーバと連携したエンドポイントセキュリティの概念の理解を目的とするコース
目安時間:3~4時間

コース詳細

D-Link

1. End-Point-Securityとは
 - End-Pointセキュリティについての概念の理解と必要性の理解
2. D-Linkのセキュリティ製品ラインナップ
 - D-Linkの有線・無線のセキュリティ製品の概要の習得
3. IEEE802.1x認証
 - D-LinkスイッチのIEEE802.1X認証方式の理解
 - IEEE802.1X認証の主なコマンドと動作の理解と習得
4. MACアドレス認証
 - D-LinkスイッチのMACアドレス認証方式の理解
 - MACアドレス認証の主なコマンドと動作の理解と習得
5. Web認証
 - D-LinkスイッチのWeb認証方式の理解
 - Web認証の主なコマンドと動作の理解と習得
6. マルチプル認証
 - D-Linkスイッチのマルチプル認証の理解
7. 検疫サーバとの連携
 - NOSiDEおよびNAP検疫サーバとの連携方法の理解と習得
8. IP-MAC-Portバインディング
 - IP-MAC-Portバインディングの動作の理解と設定方法の習得
9. アクセスリスト(Timeベース、IPセグメントベース)
 - D-Linkスイッチを使ったアクセスリストの概念の理解と設定方法の習得
 - Timeベースアクセスリストの理解

※上記の項目は予告なく変更される場合があります。

WAN Security Basic Course D-Link

前提条件

D-Link

TCP/IPの基本的な知識を習得していると共に、ステートフルインスペクションファイアウォールの基本知識があること。

コース概要

D-Link

DFLシリーズを使ったファイアウォールの基本的な使い方と概念の習得。
目安時間:3~4時間

コース詳細

D-Link

1. DFL基本設定

- D-Link DFLシリーズのラインナップの理解
- 基本的な操作方法の習得
- 設定のバックアップ/リストアとファームウェアアップデート方法の習得

2. オブジェクト

- アドレスオブジェクトやサービスオブジェクトの概念の理解と設定方法の習得

3. インタフェース

- 各インタフェース (VLAN、PPPoE、IPSec) の概念の理解と設定方法の習得
- グルーピングの概念の理解と設定方法の習得

4. IPルール

- IPルールの概念の理解と設定方法の習得
- アドレス変換の概念の理解と設定方法の習得

5. ルーティング

- 透過モードとルーティングモードの違いの理解
- DFLシリーズでのルーティングの概念と設定方法の習得
- DFLシリーズでの透過モードの概念と設定方法の習得
- スタティックルートやProxyARPの概念の理解と設定方法の習得

6. その他の設定

- DFLシリーズでのDHCPサーバの概念の理解と設定方法の習得
- DFLシリーズでのSyslogサーバの概念の理解と設定方法の習得

※上記の項目は予告なく変更される場合があります。

WAN Security Advanced Course **D-Link**

前提条件

D-Link

TCP/IPやステートフルインスペクションに関する基本的な知識だけでなく、D-Link DFLシリーズの設定経験があり、基本的な知識および技術を習得していること。

コース概要

D-Link

DFLシリーズを使ったファイアウォールの高度な使い方と概念の習得。

目安時間:4～5時間

コース詳細

D-Link

1. NetDefend Products
 - D-Link DFLシリーズのラインナップの理解
 - 製品の特徴の理解
2. Script
 - Scriptを使った上級管理者向けのCLIでの管理方法の習得
3. Capture
 - CLIを使ったパケットストリーム検証の概念と利用方法の習得
4. PPTP
 - Site to Site PPTP VPNの概念の理解と設定方法の習得
 - Remote Access PPTP VPNの概念の理解と設定方法の習得
5. SAT(Static NAT)
 - Static NATを使ったLANからWANへのアクセスの概念の理解と設定方法の習得
 - DHCPサーバおよびDNSリレーの設定方法の習得
6. ALG (Application Layer Gateway)
 - HTTPやSMTPを使ったアクセス制限の設定方法の習得
7. WAN Failover
 - WAN Failoverの概念の理解と設定方法の習得
8. PBR(Policy Based Route)
 - プロトコルによってルートを切り替える例を使ったPBRの概念の理解と設定方法の習得
9. Traffic Shaping
 - 帯域制限の概念の理解と設定方法の習得

※上記の項目は予告なく変更される場合があります。