

LabSim

TestOut Network Pro - Português 3.1.1

PLANO DE CURSO

TestOut Network Pro - Português 3.1.1

📺 Vídeos: 79 (14:42:48)

🖥️ Demonstrações: 28 (4:41:37)

🔍 Simulações: 56

📖 Lições de Texto: 76

📝 Exames: 59

Conteúdo:

0.0 Introdução

0.1 Introdução ao curso

📺 0.1.1 Introdução ao Network Pro (4:56)

0.2 Usando o Simulador

🖥️ 0.2.1 Usando o Simulador (16:28)

🔍 0.2.2 Explorar um local no Laboratório

🖥️ 0.2.3 Usando o Simulador em vários locais (6:33)

🔍 0.2.4 Explorar vários locais no Laboratório

1.0 Conceitos básicos de redes

1.1 Visão geral de redes

📺 1.1.1 Introdução às redes (6:24)

📺 1.1.2 Tipos de rede (8:24)

📺 1.1.3 Terminologia de redes (10:00)

📖 1.1.4 Fatos: Redes

📝 1.1.5 Exame - Seção 1.1

1.2 Topologias de rede





📺 1.2.1 Topologias de rede (12:03)

📖 1.2.2 Fatos: Topologias





📝 1.2.3 Exame - Seção 1.2

1.3 Protocolos







📺 1.3.1 Arquiteturas de rede (7:01)

-  1.3.2 Fatos: Arquiteturas de rede
-  1.3.3 Suíte de protocolos TCPIP (11:41)
-  1.3.4 Protocolos TCP/IP Comuns
-  1.3.5 Exame - Seção 1.3

1.4 Conexões de rede





-  1.4.1 Conexões de rede (14:07)
-  1.4.2 Configurando propriedades de TCP/IP (6:27)
-  1.4.3 Fatos: Parâmetros de conectividade de internet
-  1.4.4 Configurar propriedades de TCP/IP

1.5 Os modelos OSI e TCP/IP





-  1.5.1 O modelo OSI (5:43)
-  1.5.2 Fatos: O modelo OSI
-  1.5.3 Camadas do modelo OSI (13:12)
-  1.5.4 Comunicações do modelo OSI (4:50)
-  1.5.5 Fatos: Os modelos OSI e TCP/IP
-  1.5.6 Exame - Seção 1.5

2.0 Cabos e conectores






2.1 Par trançado

-  2.1.1 Par trançado (8:16)
-  2.1.2 Fatos: Par trançado
-  2.1.3 Conectar a uma rede Ethernet
-  2.1.4 Exame - Seção 2.1









2.2 Coaxial

-  2.2.1 Coaxial (7:19)
-  2.2.2 Fatos: Cabo Coaxial
-  2.2.3 Conectar um modem a cabo
-  2.2.4 Exame - Seção 2.2

2.3 Fibra ótica






-  2.3.1 Fibra ótica (13:34)
-  2.3.2 Fatos: Fibra ótica
-  2.3.3 Conectar cabos de fibra ótica 1
-  2.3.4 Conectar cabos de fibra ótica 2
-  2.3.5 Exame - Seção 2.3

2.4 Implementação do cabeamento






-  2.4.1 Fazendo cabos de par trançado (11:33)
-  2.4.2 Fatos: Fazendo cabos
-  2.4.3 Distribuição do cabeamento (6:10)
-  2.4.4 Usando blocos punch down (12:55)
-  2.4.5 Fatos: Distribuição do cabeamento
-  2.4.6 Conectar cabos do Patch Panel 1
-  2.4.7 Conectar cabos do Patch Panel 2
-  2.4.8 Exame - Seção 2.4

3.0 Dispositivos de rede





3.1 Adaptadores de rede

-  3.1.1 Adaptadores de rede (12:11)
-  3.1.2 Fatos: Adaptadores de rede
-  3.1.3 Selecionar e instalar um adaptador de rede
-  3.1.4 Conectar um conversor de mídia
-  3.1.5 Exame - Seção 3.1

3.2 Dispositivos de rede




-  3.2.1 Dispositivos de rede (14:08)
-  3.2.2 Fatos: Dispositivos de conexão de rede
-  3.2.3 Selecionar um dispositivo de rede 1
-  3.2.4 Selecionar um dispositivo de rede 2
-  3.2.5 Exame - Seção 3.2

3.3 Dispositivos de ligação entre redes

-  3.3.1 Dispositivos de ligação entre redes (8:50)
-  3.3.2 Fatos: Dispositivos de ligação entre redes
-  3.3.3 Selecionar um roteador
-  3.3.4 Exame - Seção 3.3





4.0 Ethernet

4.1 Ethernet






-  4.1.1 Arquitetura Ethernet (13:21)
-  4.1.2 Fatos: Ethernet
-  4.1.3 Exame - Seção 4.1

4.2 Especificações de Ethernet

-  4.2.1 Especificações de Ethernet (9:16)







-  4.2.2 Fatos: Especificações de Ethernet
-  4.2.3 Reconectar a uma rede Ethernet
-  4.2.4 Selecionar um cabo Ethernet
-  4.2.5 Exame - Seção 4.2

4.3 Conectando dispositivos de rede









-  4.3.1 Conectando dispositivos (12:04)
-  4.3.2 Fatos: Conexão de dispositivos
-  4.3.3 Conectar dispositivos de rede 1
-  4.3.4 Conectar dispositivos de rede 2
-  4.3.5 Exame - Seção 4.3

5.0 Implementação de rede






5.1 Endereçamento IP

-  5.1.1 Endereços IP (17:14)
-  5.1.2 Fatos: Endereços IP
-  5.1.3 Sub-redes (14:42)
-  5.1.4 Fatos: Sub-redes
-  5.1.5 Configurar endereços IP
-  5.1.6 Exame - Seção 5.1









5.2 Atribuição de endereços

-  5.2.1 Atribuição de endereços IP (9:59)
-  5.2.2 APIPA (4:00)
-  5.2.3 Fatos: Métodos de endereçamento
-  5.2.4 Configurando um servidor DHCP (5:56)
-  5.2.5 Configurar um servidor DHCP
-  5.2.6 Configurando o endereçamento de host (8:04)
-  5.2.7 Configurar um cliente DHCP
-  5.2.8 Exame - Seção 5.2








5.3 Resolução de nomes

-  5.3.1 DNS (14:58)
-  5.3.2 Fatos: DNS
-  5.3.3 Configurando o DNS (19:59)
-  5.3.4 Configurar endereços DNS
-  5.3.5 Exame - Seção 5.3






5.4 Roteamento

-  5.4.1 Roteamento (12:39)
-  5.4.2 Fatos: Roteamento
-  5.4.3 Características dos protocolos de roteamento (16:52)
-  5.4.4 Fatos: Características dos protocolos de roteamento
-  5.4.5 Protocolos de roteamento (9:20)
-  5.4.6 Fatos: Protocolos de roteamento
-  5.4.7 Configurando roteamento (18:55)
-  5.4.8 Exame - Seção 5.4




5.5 NAT e ICS

-  5.5.1 Tradução de endereços de rede (15:42)
-  5.5.2 Fatos: NAT
-  5.5.3 Configurando um roteador NAT (3:42)
-  5.5.4 Fatos: ICS
-  5.5.5 Compartilhando uma conexão com a Internet (4:05)
-  5.5.6 Compartilhar uma conexão com a Internet
-  5.5.7 Exame - Seção 5.5







5.6 IP versão 6

-  5.6.1 IP versão 6 (12:54)
-  5.6.2 Configurando endereços IPv6 (21:13)
-  5.6.3 Fatos: IPv6
-  5.6.4 Configurar um endereço IPv6
-  5.6.5 Exame - Seção 5.6

5.7 Multicast






-  5.7.1 Multicast (8:40)
-  5.7.2 Fatos: Multicast
-  5.7.3 Exame - Seção 5.7

5.8 VoIP

-  5.8.1 VoIP (8:13)
-  5.8.2 Fatos: VoIP
-  5.8.3 Configurar VoIP 1
-  5.8.4 Configurar VoIP 2
-  5.8.5 Configurar VoIP 3
-  5.8.6 Exame - Seção 5.8






5.9 Virtualização

-  5.9.1 Visão geral da virtualização (17:04)






-  5.9.2 Fatos: Virtualização
-  5.9.3 Rede virtual (9:23)
-  5.9.4 Usando redes virtuais (9:29)
-  5.9.5 Fatos: Implementação virtual
-  5.9.6 Exame - Seção 5.9

6.0 Redes sem fio






6.1 Conceitos de redes sem fio

-  6.1.1 Transmissão sem fio por radiofrequência (11:12)
-  6.1.2 Arquitetura sem fio (14:48)
-  6.1.3 Fatos: Arquitetura sem fio
-  6.1.4 Fatos: Infraestrutura sem fio
-  6.1.5 Exame - Seção 6.1









6.2 Padrões sem fio

-  6.2.1 Padrões sem fio 802.11 (14:48)
-  6.2.2 Fatos: Padrões sem fio
-  6.2.3 Infravermelho e Bluetooth (9:22)
-  6.2.4 Fatos: Infravermelho e Bluetooth
-  6.2.5 Exame - Seção 6.2

6.3 Segurança sem fio








-  6.3.1 Segurança sem fio (14:47)
-  6.3.2 Fatos: Segurança sem fio
-  6.3.3 Ataques sem fio (14:24)
-  6.3.4 Fatos: Ataques sem fio
-  6.3.5 Exame - Seção 6.3

6.4 Configuração de redes sem fio







-  6.4.1 Configuração de redes sem fio (10:39)
-  6.4.2 Tarefas de configuração de redes sem fio
-  6.4.3 Configurando redes sem fio (9:04)
-  6.4.4 Criar uma rede sem fio
-  6.4.5 Proteger uma rede sem fio
-  6.4.6 Selecionar um adaptador sem fio
-  6.4.7 Configurar perfis sem fio
-  6.4.8 Exame - Seção 6.4

7.0 Wide Area Networks (WANs)




7.1 Conceitos de WAN

-  7.1.1 Tecnologias de WAN (14:24)
-  7.1.2 Estrutura de WAN (7:17)
-  7.1.3 Serviços de WAN (13:43)
-  7.1.4 Fatos: Mídia de WAN
-  7.1.5 Fatos: WAN
-  7.1.6 Fatos: Serviços de WAN
-  7.1.7 Exame - Seção 7.1

7.2 Conectividade com a Internet






-  7.2.1 Conectividade tradicional com a Internet (19:25)
-  7.2.2 Conectividade móvel com a Internet (11:07)
-  7.2.3 Conectividade com a Internet por fibra e linha de alimentação (10:35)
-  7.2.4 Fatos: Serviços de Internet
-  7.2.5 Conectar a uma rede DSL
-  7.2.6 Exame - Seção 7.2

7.3 Acesso remoto







-  7.3.1 Acesso remoto (20:06)
-  7.3.2 Fatos: Acesso remoto
-  7.3.3 Exame - Seção 7.3

8.0 Segurança de redes






8.1 Ameaças à rede

-  8.1.1 Ameaças à rede (15:01)
-  8.1.2 Engenharia social (12:22)
-  8.1.3 Fatos: Ameaças à rede
-  8.1.4 Fatos: Contramedidas
-  8.1.5 Exame - Seção 8.1






8.2 Firewalls

-  8.2.1 Firewalls (16:09)
-  8.2.2 Fatos: Firewalls
-  8.2.3 Portas comuns
-  8.2.4 Configurando o Firewall do Windows (4:39)
-  8.2.5 Instalar e configurar firewalls
-  8.2.6 Exame - Seção 8.2







8.3 VPNs

-  8.3.1 Redes virtuais privadas (10:21)
-  8.3.2 Fatos: VPN
-  8.3.3 Configurando uma conexão VPN (12:50)
-  8.3.4 Configurar uma conexão VPN
-  8.3.5 Exame - Seção 8.3





8.4 Segurança de comutadores

-  8.4.1 Segurança de comutadores (13:09)
-  8.4.2 Configurando VLANs (3:46)
-  8.4.3 Fatos: Segurança de comutadores
-  8.4.4 Explorando VLANs
-  8.4.5 Exame - Seção 8.4







8.5 Autenticação

-  8.5.1 Autenticação (11:12)
-  8.5.2 Fatos: Autenticação
-  8.5.3 Protocolos de autenticação (12:41)
-  8.5.4 Certificados digitais (6:02)
-  8.5.5 Fatos: Protocolos de autenticação
-  8.5.6 Exame - Seção 8.5

8.6 Protocolos seguros



-  8.6.1 Protocolos seguros (5:00)
-  8.6.2 Adicionando o SSL a um site (5:20)
-  8.6.3 Fatos: Protocolos seguros
-  8.6.4 Exame - Seção 8.6


8.7 Detecção e prevenção

-  8.7.1 Detecção e prevenção de intrusões (5:32)
-  8.7.2 Fatos: Detecção e prevenção de intrusões
-  8.7.3 Instalar um dispositivo de segurança de rede
-  8.7.4 Analisadores de protocolos (5:34)
-  8.7.5 Fatos: Analisadores de protocolos
-  8.7.6 Exame - Seção 8.7


9.0 Gerenciamento de redes

9.1 Documentação


-  9.1.1 Documentação (9:34)
-  9.1.2 Fatos: Documentação

 9.1.3 Exame - Seção 9.1

9.2 SNMP


 9.2.1 Gerenciamento de rede (5:47)


 9.2.2 Fatos: SNMP

 9.2.3 Exame - Seção 9.2


9.3 Gerenciamento remoto

 9.3.1 Gerenciamento remoto (10:58)

 9.3.2 Usando a área de trabalho remota (4:00)

 9.3.3 Permitir conexões da área de trabalho remota

 9.3.4 Fatos: Gerenciamento remoto


 9.3.5 Exame - Seção 9.3

9.4 Monitoramento

 9.4.1 Monitoramento de rede (8:59)

 9.4.2 Analisadores de protocolos (4:08)

 9.4.3 Exibindo logs de eventos (5:17)

 9.4.4 Usando um sniffer (farejador) de pacotes (11:35)

 9.4.5 Fatos: Monitoramento de rede

 9.4.6 Exame - Seção 9.4

9.5 Otimização

 9.5.1 Otimização (17:17)

 9.5.2 Fatos: Otimização

 9.5.3 Criar uma rede tolerante a falhas


 9.5.4 Segmentação de rede (13:10)

 9.5.5 Fatos: Segmentação de rede


 9.5.6 Exame - Seção 9.5


10.0 Solução de problemas

10.1 Visão geral de solução de problemas

 10.1.1 Metodologia de solução de problemas (8:44)


 10.1.2 Fatos: Metodologia de solução de problemas





 10.1.3 Utilitários de solução de problemas (13:36)

 10.1.4 Fatos: Utilitários de solução de problemas















 10.1.5 Exame - Seção 10.1

10.2 Solucionando problemas de comunicação de rede













 10.2.1 Solucionando problemas de rede (7:14)

-  10.2.2 Usando ping e tracert (12:26)
-  10.2.3 Identificando problemas de comunicação
-  10.2.4 Explorando comunicação de rede
-  10.2.5 Exame - Seção 10.2




10.3 Solucionando problemas de conectividade física


-  10.3.1 Solucionando problemas de domínios com falha (8:47)
-  10.3.2 Fatos: Solucionando problemas de domínios com falha
-  10.3.3 Solucionando problemas de status de links (7:22)
-  10.3.4 Fatos: Solucionando problemas de status de links
-  10.3.5 Solucionando problemas de cabeamento (17:30)
-  10.3.6 Fatos: Solucionando problemas de cabeamento
-  10.3.7 Ferramentas de solução de problemas (17:38)
-  10.3.8 Fatos: Ferramentas de solução de problemas
-  10.3.9 Explorando conectividade física
-  10.3.10 Solucionar problemas de conectividade física 1
-  10.3.11 Solucionar problemas de conectividade física 2
-  10.3.12 Solucionar problemas de conectividade física 3
-  10.3.13 Solucionar problemas de conectividade física 4
-  10.3.14 Exame - Seção 10.3

10.4 Solucionando problemas da configuração de IP

-  10.4.1 Solucionando problemas da configuração de IP (14:39)
-  10.4.2 Usando ipconfig (8:41)
-  10.4.3 Usando ifconfig (4:55)
-  10.4.4 Fatos: Interpretando ipconfig
-  10.4.5 Explorar a configuração de IP
-  10.4.6 Solucionar problemas da configuração de IP 1
-  10.4.7 Solucionar problemas da configuração de IP 2
-  10.4.8 Solucionar problemas da configuração de IP 3
-  10.4.9 Solucionar problemas da configuração de IP 4
-  10.4.10 Usando arp, netstat e nbtstat (14:24)
-  10.4.11 Fatos: arp, netstat e nbtstat
-  10.4.12 Exame - Seção 10.4

10.5 Solucionando problemas de resolução de nomes


-  10.5.1 Solucionando problemas de resolução de nomes (4:41)
-  10.5.2 Fatos: Solucionando problemas de resolução de nomes
-  10.5.3 Usando nslookup e dig (12:47)

 10.5.4 Exame - Seção 10.5

10.6 Solucionando problemas de comutadores


 10.6.1 Solução de problemas de comutadores (13:06)

 10.6.2 Fatos: Solução de problemas de comutadores

 10.6.3 Exame - Seção 10.6

10.7 Solucionando problemas de roteamento


 10.7.1 Solução de problemas de roteamento (12:41)

 10.7.2 Solucionando problemas de roteamento (9:10)


 10.7.3 Fatos: Solucionando problemas de roteamento


 10.7.4 Encontrar informações de caminho 1


 10.7.5 Encontrar informações de caminho 2


 10.7.6 Exame - Seção 10.7


10.8 Solucionando problemas de redes sem fio


 10.8.1 Fatores que afetam a comunicação sem fio (18:12)


 10.8.2 Solucionando problemas de conexões sem fio (11:19)


 10.8.3 Considerações de redes sem fio


 10.8.4 Explorando problemas de redes sem fio

 10.8.5 Solucionar problemas de redes sem fio 1

 10.8.6 Solucionar problemas de redes sem fio 2

 10.8.7 Solucionar problemas de redes sem fio 3

 10.8.8 Solucionar problemas de redes sem fio 4


 10.8.9 Exame - Seção 10.8


Exames de Prática - Network Pro

Preparando para a certificação Network Pro

 Objetivos do exame Network Pro

 Certificação - Perguntas Frequentes


 Network Pro Tópico 1: Cabos e conectores


 Network Pro Tópico 2: Redes com fio

 Network Pro Tópico 3: Redes sem fio

 Network Pro Tópico 4: Configuração de conexões de redes

 Network Pro Tópico 5: Serviços de redes

 Network Pro Tópico 6: Segurança de redes

 Network Pro Tópico 7: Gerenciamento de redes

 Network Pro Tópico 8: Solução de problemas de redes

 Exame de prática - Certificação Network Pro