

Projeto

Use o caso fictício abaixo para aplicar os seus conhecimentos de administração de sistemas proprietários.

A empresa Corleone Inc. contratou você para refazer a estrutura de redes da empresa. No momento não há nenhuma estrutura de administração de redes neste ambiente.

A empresa conta no momento com 3 locais, sendo uma matriz e duas filiais o gerente permitiu a compra de até 3 servidores sendo um para cada local físico. Espera-se que após a implantação a empresa tenha uma intranet funcional com dados da empresa e um servidor FTP disponível aos usuários externos.

Cada sede da empresa conta com os seguintes setores:

- *Gerência*
- *Vendas*
- *Financeiro*
- *Tesouraria*

A matriz conta ainda com o setor de gestão de pessoas e gestão de TI. Para cada setor há pelo menos 3 usuários, no setor de gestão de TI há 1 funcionário e 2 estagiários.

Os funcionários dos setores tem acesso completo as suas respectivas pasta compartilhadas no servidor. Porém os estagiários tem acesso apenas leitura.

O setor de tesouraria, não pode ficar off-line durante o horário de expediente(das 07 as 22h) portanto as configurações necessárias nos computadores deste setor devem ser agendadas fora deste horário no cronograma, a mesma regra se aplica ao setore de gestão de TI.

Os computadores da rede devem se auto-configurar usando um servidor DHCP, a intranet deve ser acessível pelo nome do computador intranet.corleone.com e o servidor FTP pelo nome ftp.corleone.com.

Uma política de backup adequada deve ser definida para as pastas compartilhadas dos setores.

O servidor de DNS da empresa deve ser capaz de resolver pesquisas reversas pelo nome do domínio corleone.com.

Utilize GPO para configurar automaticamente os computadores com o papel de parede correto e evitar acessos indevidos ao painel de controle. Utiliza GPO ou scripts de logon para mapear as pastas compartilhadas de acordo com cada setor.

Entrega do relatório: 18/09/2015

Apresentação: 21,22 e 24 de setembro de 2015

Critérios de avaliação

- Uso correto das tecnologias envolvidas:
 - Criação do AD DS e DNS
 - Criação de Unidades Organizacionais usuários e grupos
 - Definição de compartilhamentos e permissões
 - Scripts de Logon específicos
 - Política GPO adequada
 - Configuração da rede e ingresso no domínio para o cliente
 - Definição de IPs adequados para cliente e servidor
 - Instalação e configuração do servidor WEB
 - Instalação e configuração do servidor FTP
 - Instalação e configuração do servidor DHCP
 - Política de backup
- Plano de implantação
- Estrutura da rede:
 - roteadores, switches, servidores
 - esquema de endereçamento
- Cronograma de implantação
- Justificativas dos usos das tecnologias envolvidas
- Descrição dos requisitos de hardware dos servidores
- Orçamento de servidores, licenças e mão de obra