

Emne: Introduktion til hovedforløbet**Baggrund:**

Introduktion til hovedforløbet.

Specialeretninger:

- ITS = It-supporter
- DTI = Datatekniker med specialet infrastruktur
- DTP = Datatekniker med specialet programmering

**Lokal undervisningsplan HF**

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Link til Lokal undervisningsplan (LUP)

Her er et link til den Lokale undervisningsplan (LUP).

I den lokale undervisningsplan (LUP) kan du finde informationer om uddannelsens opbygning, undervisningen, evaluering og feedback samt bedømmelseskriterierne.

Link: LUP HF

**Ny elev**

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Nyttige informationer om at være elev på AARHUS TECH

Ressourcer og aktiviteter:

Side: Ny elev på AARHUS TECH

**Kontaktoplydninger**

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Kontaktoplysninger til lærepladsen

Ressourcer og aktiviteter:

Emne: 17679 Netværk II (ITS, DTI)

Baggrund:

Du får svarende til CCNA Exploration kurset - "Routing & Switching Scaling Networks v7.0" indgående indsigt i routerens og switchens rolle, samt udvidet funktioner i et branche typisk netværk. (2 uger)



Målpinde

Dato: 7. apr.–23. apr.

Beskrivelse:

Målpinde fra bekendtgørelsen

Læringsmål:

- 01 Lærlingen kan konfigurere "Single area OSPF" i både Point-to-point og multi-access netværk.
- 02 Lærlingen kan implementere IPv4 access-lists til at filtrere trafik og sikre administrativ adgang.
- 03 Lærlingen kan konfigurere NAT-tjenester på "Edge-routeren".
- 04 Lærlingen kan implementere netværks management teknologier som NTP, CDP/LLDP
- 05 Lærlingen kan forklare, hvordan man mindsker trusler og forbedrer netværkssikkerhed ved hjælp af f.eks. access-lists (ACL) og bedste praksis for sikkerhed.
- 06 Lærlingen kan beskrive teknikker til at give adresseskalerbarhed og sikker fjernadgang for WAN'er.
- 07 Lærlingen kan beskrive, hvordan du optimerer, overvåger og fejlfinder skalerbare netværksarkitekturer.
- 08 Lærlingen kan forklare, hvordan netværksenheder implementerer QoS og forskellen på forskellige datatyper (voice, video og datatrafik).
- 09 Lærlingen kan forklare, hvordan teknologier såsom virtualisering, software-defined networking (SDN) og automatisering påvirker fremtidens netværk.



info

Dato: 7. apr.–23. apr.

Beskrivelse:

Modulplan

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: _17679_Modulplan_AarhusTech.docx

Fil: netacadplan.xlsx



Programmer

Dato: 7. apr.–23. apr.

Beskrivelse:

Links til programmer

Ressourcer og aktiviteter:

Link: MobaXterm

Link: PacketTracer 8

Link: wireshark

Fil: tftpd64.460_portable.zip

Link: Teraterm

Link: Putty 0.76



HELP

Dato: 7. apr.–23. apr.

Beskrivelse:

Hjælpeark

Ressourcer og aktiviteter:

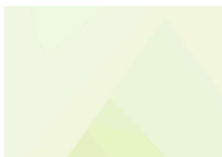
Fil: SSH_Commands.txt

Link: Netværk software

Link: CCNA video

Fil: 10 tal system til binær.docx

Mappe: BCU Powerpoints



Opgaver

Dato: 7. apr.–23. apr.

Beskrivelse:

Kogebog, casedokumentation og præsentation her

Ressourcer og aktiviteter:

Afleveringsopgave: Etisk kontrakt

Afleveringsopgave: Kogebogsopgave

Afleveringsopgave: case dokumentation og aflevering

Afleveringsopgave: Aflever jeres præsentation her



modul 1

Dato: 7. apr.–8. apr.

Beskrivelse:

intro wirechark netacad caseopstart



Modul 2

Dato: 8. apr.–9. apr.

Beskrivelse:

OSPF

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: 1 - Single-Area OSPFv2 Concepts.pptx

Fil: 2 - Single-Area OSPF v2 Configuration.pptx

Afleveringsopgave: Modul 2 opgave

Afleveringsopgave: Ekstra opgaver



Modul 3

Dato: 9. apr.–10. apr.

Beskrivelse:

Network Security Concepts

ACL

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Mod 3 - Network Security Concepts.pptx

Fil: Mod 4 - ACL Concepts.pptx

Fil: Mod 5 - ACL for IPv4 Configuration.pptx

Afleveringsopgave: Modul 3 opgave

Afleveringsopgave: Ekstraopgave i ACL



Modul 4

Dato: 10. apr.–11. apr.

Beskrivelse:

NAT

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Mod 6 -NAT for IPv4.pptx

Fil: 6.4.5 Packet Tracer - Configure Static NAT.pka

Fil: 6.5.6 Packet Tracer - Configure Dynamic NAT.pka

Fil: 6.6.7 Packet Tracer - Configure PAT.pka

Fil: 6.8.1 Packet Tracer - Configure NAT for IPv4.pka

Afleveringsopgave: Aflevering modul 4

Afleveringsopgave: Ekstraopgave modul 4



Modul 5

Dato: 11. apr.–14. apr.

Beskrivelse:

WAN og VPN

Udlevering af træk-spg.

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Mod 7 - WAN Concepts.pptx

Fil: Mod 8 - VPN IPsec Concepts.pptx

Afleveringsopgave: Modul 5 opgave



Modul 6

Dato: 14. apr.–15. apr.

Beskrivelse:

Network troubleshooting

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Mod 12 - Network Troubleshooting.pptx

Fil: 10.1.5 Packet Tracer - Use CDP to Map a Network.pka

Fil: 10.2.6 Packet Tracer - Use LLDP to Map a Network.pka

Fil: 10.3.4 Packet Tracer - Configure and Verify NTP.pka

Fil: 10.6.10 Packet Tracer - Back Up Configuration Files.pka

Afleveringsopgave: Modul 6 opgave

Afleveringsopgave: Modul 6 ekstraopgave



Modul 7

Dato: 15. apr.–16. apr.

Beskrivelse:

QoS og Network Design

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Mod 9 - QoS.pptx

Fil: Mod 11 - Network Design.pptx

Afleveringsopgave: Modul 7 opgave



Modul 8

Dato: 16. apr.–17. apr.

Beskrivelse:

Network Management

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Mod 10 - Network Management.pptx

Afleveringsopgave: Modul 8 Opgave

Afleveringsopgave: Modul 8 Ekstraopgave

**modul 9**

Dato: 17. apr.–18. apr.

Beskrivelse:

Network Virtualization Network Automation

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Mod 13 - Network Virtualisation.pptx

Fil: Mod 14 - Network Automation.pptx

**Modul 10**

Dato: 18. apr.

Beskrivelse:

Fremlæggelser af træk-spg.

Ressourcer og aktiviteter:

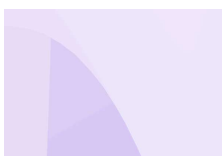
Fil: fremlæggelse spørgsmål.docx

Afleveringsopgave: Aflever jeres præsentation her

Emne: 16857 Serverteknologi (ITS, DTI)

Baggrund:

Du lærer at installere og konfigurere et serversystem og anvende serversystemets netværksservices og -funktioner, herunder DHCP, DNS og Firewall/Routing. (1,5 uge)

**Målpinde**

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Målpinde Elektronisk fra Bekendtgørelsen

Læringsmål:

- 01 Lærlingen kan installere og konfigurere et serversystem og anvende serversystemets netværksservices og -funktioner, herunder DHCP, DNS og Firewall/Routing.
- 02 Lærlingen kan delegere zoner mellem flere DNS-servere.
- 03 Lærlingen kan konfigurere og opsætte serveroperativsystemet i forhold til fjernadgang og VPN.
- 04 Lærlingen kan konfigurere netværkssikkerheden ved anvendelse af systemets sikkerheds features som f.eks., Public Key Infrastructure (PKI), Internet Protocol Security (IPSec), Radius og lignende.
- 05 Lærlingen kan arbejde med serverens storage management-system, herunder eksempelvis disk quota, distribuerede filsystemer.
- 06 Lærlingen kan konfigurere og administrere printning, herunder printkø, prioritering mv
- 07 Lærlingen kan håndtere brugernes tilladelser i filsystemet.
- 08 Lærlingen kan anvende operativsystemets indbyggede værktøj til administration, backup, overvågning, optimering og automatisk opdatering af systemet.
- 09 Lærlingen kan foretage fejlsøgning og fejlretning på servere og services på det valgte serversetup.
- 10 Lærlingen kan redegøre for centrale begreber vedrørende cloudbaseret serverdrift.



Opgaver

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ugeopgave, forside aflevering

Ressourcer og aktiviteter:

Afleveringsopgave: Praktisk ugeopgave



PDF'er

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

PDF'er af PowerPoint-præsentationerne fra klassen

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: Serverteknologi PDF'er



HELP

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Bøger

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: Serverteknologi - Bøger



Evaluering

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

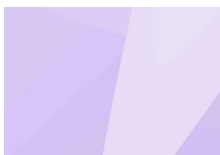
test

Ressourcer og aktiviteter:

Test: Serverteknologi test IKKE FÆRTIG

Emne: 16859 Serverteknologi - Linux (ITS, DTI)

Baggrund:
Du lærer at installere, anvende og administrere et Linux server system. (2 uger)



#Vejledning til underviser

Dato: Ingen dato

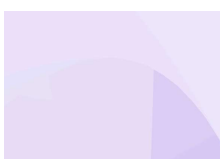
Beskrivelse:

Må ikke synliggøres

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Vejledning til underviser

Mappe: Powerpoints



Målpinde

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Målpinde Elektronisk fra Bekendtgørelsen

Læringsmål:

- 01 Lærlingen kan installere, anvende og administrere et Linux system.
- 02 Lærlingen kan vælge, installere og afinstallere moduler.
- 03 Lærlingen kan forklare, opsætte og gendanne software RAID.
- 04 Lærlingen kan opsætte netværksinterface (statisk og dynamisk).
- 05 Lærlingen kan, via Shell kommandoer, oprette brugere og grupper med tilhørende tilladelser .
- 06 Lærlingen kan servicere og vedligeholde systemet direkte fra Shell.
- 07 Lærlingen kan opsætte og anvende Telnet, SSH og FTP klient/server.
- 08 Lærlingen kan opsætte og anvende grundlæggende DHCP, Web server samt redegøre for DNS, mailserver inkl. webmail.
- 09 Lærlingen kan redegøre for Pre- og Post-routing, og med vejledning opsætte NAT på en Linux-server.
- 10 Lærlingen kan opsætte en simpel firewall via terminal.
- 11 Lærlingen kan anvende Shell til at udarbejde Shell Scripts.
- 12 Lærlingen kan opsætte og konfigurere et grafisk brugerinterface.

- 13 Lærlingen kan fejlfinde på et Linux system.
 - 14 Lærlingen kan dokumentere udført arbejde i forbindelse med installation og fejlfinding.
-



Generelt

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

UV plan m.m.

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Moduloversigt

Fil: Modulplan



Introduktion til Linux Essentials

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Opstart

Ressourcer og aktiviteter:

Link: Linux Essentials tilmelding

Link: Linux Essentials skolens egen



Linux Essentials Afleveringer

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Enkelt opgaver

Ressourcer og aktiviteter:

Afleveringsopgave: Chapter 02 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 03 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 04 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 05 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 06 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 07 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 08 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 09 Exam

Afleveringsopgave: Midterm Exam (Modules 1 - 9)

Afleveringsopgave: Chapter 10 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 11 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 12 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 13 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 14 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 15 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 16 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 17 Exam

Afleveringsopgave: Chapter 18 Exam

Afleveringsopgave: Final Exam (Modules 9 - 18)

Afleveringsopgave: Final Comprehensive Exam (Modules 1 - 18)



Linux Opgave

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Uge opgave

Ressourcer og aktiviteter:

Afleveringsopgave: Linux - Ubuntu Server Opgave



Linux Materialer

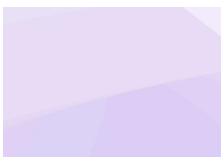
Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Hjælpe materialer

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: Materialer til opsætning og konfiguration



Linux Optional

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ekstra opgaver

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: Optional

Emne: 16860 Serverteknologi - Web-server (ITS, DTI)

Baggrund:

(2 uger)



#Vejledning til underviser

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Må ikke synliggøres

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Vejledning til underviser



Målpinde

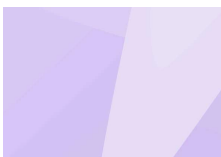
Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Målpinde Elektronisk fra Bekendtgørelsen

Læringsmål:

- 01 Lærlingen kan installere og konfigurere en Web-server og tilhørende plugins i forhold til en given opgave.
 - 02 Lærlingen kan konfigurere sikkerhed og brugerspecifikke tilladelser .
 - 03 Lærlingen kan installere supplerende plugins på en Web-server, som f.eks. CGI og Java Servlets.
 - 04 Lærlingen kan opsætte HTTP og HTTPS.
 - 05 Lærlingen kan installere og konfigurere værktøjer til administration af hostede løsninger svarende til et web host panel suite, som bl.a. indeholder SQL implementering.
 - 06 Lærlingen kan opsætte og anvende DNS, Mail server, DHCP, Web-server samt webmail.
 - 07 Lærlingen kan anvende Pre- og Post-routing, samt opsætte NAT.
 - 08 Lærlingen kan opsætte Firewalls via terminal.
 - 09 Lærlingen kan forklare og opsætte traditionelle og transparente Proxy som f.eks. Squid, samt opsætte Firewalls, som f.eks. Iptables, FirewallD eller PFSense, sammen med Squid.
-



Generelt

Dato: Ingen dato

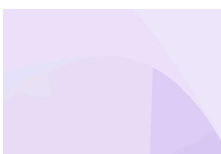
Beskrivelse:

UV plan mm.

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Moduloversigt

Fil: Modulplan



Videndeling

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Vi hjælper hinanden

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Videndeling

**Hovedopgave**

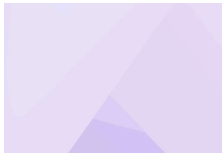
Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Webserveropgave - Hovedopgave

Ressourcer og aktiviteter:

Afleveringsopgave: Linux- Webserveropgave på Ubuntu Server LTS

**Delopgaver**

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Delopgaver 1-9

Ressourcer og aktiviteter:

Afleveringsopgave: 01 Install LAMP on Ubuntu 20.04

Afleveringsopgave: 2. User and Group permissions, with chmod and Apache on Ubuntu Server LTS

Afleveringsopgave: 3. Set up CGI with Apache on Ubuntu Server Server LTS

Afleveringsopgave: 4. How To Create a Self-Signed SSL Certificate for Apache in Ubuntu Server LTS

Fil: 4. OBS Secure_Apache_med_Encryption_ekstra

Fil: 4_Lets_Encrypt_SSL-Certificate-Alternatives.pdf

Fil: url.rtf

Afleveringsopgave: 5a. How To Secure Apache with Let's Encrypt on Ubuntu Server LTS

Afleveringsopgave: 5b. How To Install and Secure phpMyAdmin on Ubuntu Server LTS

Afleveringsopgave: 6a. How To Configure BIND as a Private Network DNS Server on Ubuntu Server LTS

Afleveringsopgave: 6b. How To Install and Configure Postfix on Ubuntu Server LTS

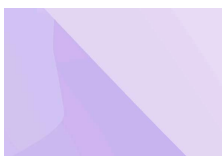
Afleveringsopgave: 6c. How To Setup a DHCP Server In Ubuntu Server LTS

Afleveringsopgave: 6d. How to Install Latest RoundCube Webmail on Ubuntu Server LTS

Afleveringsopgave: 7. Using iptables to forward tcp and udp requests on Ubuntu Server LTS

Afleveringsopgave: 8b. IpTables on Ubuntu Server LTS

Afleveringsopgave: 9. How to Install and Configure Squid Proxy on Ubuntu Server LTS

**Materialer**

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Linux kommandoer samlet

Fil: LinuxCheatSheet

Fil: Ubuntu serverguide 2018

Fil: Squid-proxy-configuration-tutorial_on_Linux.pdf

Fil: Domaene_offentlig_til_localhost_loesning.pdf

Fil: 9 Squid_proxy_configuration_tutorial_on_Linux.pdf

Fil: 4 Apache_with_SSL_Host_a_Website.pdf



Ekstra opgaver

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Hvis du er blevet færdig med hovedopgaven

Ressourcer og aktiviteter:

Arbejdsopgave: Cent OS_CPanel og Wordpress

Arbejdsopgave: Løsningsmodel Projektrapport

Arbejdsopgave: PF_En_pfSense_Firewall

Arbejdsopgave: Ubuntu_som_Workstation_og_klient

Arbejdsopgave: Web-server_plugins

Mappe: Databaseopgave - World



Test - 30 spørgsmål

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

test

Ressourcer og aktiviteter:

Test: Webserver test



LINK

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Diverse link

Ressourcer og aktiviteter:

Link: Klik for at tilføje en titel

Emne: Undervisningsevaluering EUD og EUX (GF2+HF) - AARHUS TECH (LSU)

Baggrund:

Eleverne på AARHUS TECH evalueres løbende gennem deres uddannelse. Vi har en kultur med formativ evaluering, hvor underviserne følger elevernes læring med refleksive samtaler.

Eleverne skal også kunne evaluere den undervisning, som de møder, så vi kan blive endnu bedre til at udvikle undervisningen. Derfor har vi udviklet en spørgeramme til **Evaluering**, der bruges på Grundforløb 2 og Hovedforløb.

Resultatet gennemgås med eleverne.



Evaluering af undervisningen på AARHUS TECH

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

På hver skoleperiode beder vi eleverne om at evaluere den undervisning, som de har mødt.

Ressourcer og aktiviteter:

Undersøgelse: Forløbsevaluering



Undervisningsevaluering - Lærervejledning

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Lærerrettet introduktion til undervisningsevaluering på AARHUS TECH

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Intro - undervisningsevaluering LSU 130622.pdf

Emne: 16862 Serverautomatisering I (ITS, DTI)

Baggrund:

(1 uge)



Målpinde

Dato: 24. apr.–30. apr.

Beskrivelse:

Målpinde Elektronisk fra Bekendtgørelsen

Læringsmål:

- 01 Lærlingen kan anvende PowerShell til automatisering og fjernadministration af servere og klienter.
 - 02 Lærlingen kan implementere sikkerheden korrekt i forbindelse med scripting i Powershell.
 - 03 Lærlingen kan anvende de grundlæggende Cmdlets og forstår at bruge de indbyggede hjælpefunktioner i Powershell.
 - 04 Lærlingen kan anvende pipelinen i Powershell.
 - 05 Lærlingen kan anvende grundlæggende systemkald til WBEM (Web-Based Enterprise Management) funktioner.
 - 06 Lærlingen kan anvende -whatif, -confirm og -transcript kommandoerne i Powershell.
 - 07 Lærlingen kan anvende Aliases i Powershell.
 - 08 Lærlingen kan oprette og bruge variabler i Powershell.
 - 09 Lærlingen kan anvende datahåndtering op imod en database struktur.
-



modul 01

Dato: 24. apr.–30. apr.

Beskrivelse:

opstart

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: SERVAUTO_00_hvorfor_powershell.pptx

Arbejdsopgave: Serverautomatisering opstartopgave

Afleveringsopgave: Opgave 01 v7

Afleveringsopgave: opgave 02 v7

Afleveringsopgave: opgave 03 v7

Fil: SERVAUTO_03b_note.docx

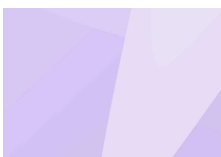
Fil: SERVAUTO_01_powershell_kom igang_v7.pptx

Fil: SERVAUTO_02_profile i MS Powershellv7.pptx

Fil: SERVAUTO_03_sikkerhed i MS Powershellv7.pptx

Fil: SERVAUTO_04_read01 starting MS Poweershell v7.pdf

Afleveringsopgave: SERVAUTO_3b



Modul 02

Dato: 24. apr.–30. apr.

Beskrivelse:

næste trin

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: SERVAUTO_05_Create og Run Cmdletsv7.pptx

Afleveringsopgave: Opgave 05 v7

Fil: SERVAUTO_06_Den Indbyggede Help funktionv7.pptx

Afleveringsopgave: Opgave 06

Fil: SERVAUTO_07_powershell_cmdlets_alias v7.pptx

Afleveringsopgave: Opgave07

Fil: SERVAUTO_08_powershell_cmdlets_pipelinev7.pptx

Afleveringsopgave: Opgave08

Fil: SERVAUTO_09_whatif_confirm_transcript.pptx

Afleveringsopgave: Opgave09

Fil: SERVAUTO_10_powershell_variabler v7.pptx

Afleveringsopgave: Opgave10



Modul 03

Dato: 24. apr.–30. apr.

Beskrivelse:

remote håndtering vha. MS PS

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: SERVAUTO_11_ WBEM.pptx

Afleveringsopgave: SERVAUTO_11_opgave v7

Fil: SERVERAUTO_11_2_Power_Shell_Remote_forbindelser.pptx



Modul 04

Dato: 24. apr.–30. apr.

Beskrivelse:

Server roller og Powershell

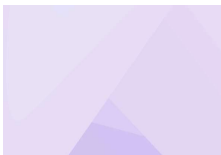
Ressourcer og aktiviteter:

Fil: ManagingSQLServerwithPowerShell_15b_Part1-TheTools.mp4

Afleveringsopgave: SERVAUTO_12_opgave v7.docx

Afleveringsopgave: SERVAUTO_13.opgave v7

Afleveringsopgave: SERVAUTO_14

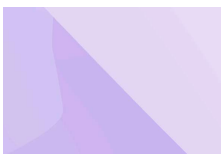


Modul 05

Dato: 24. apr.–30. apr.

Beskrivelse:

Fremvisning af servere og klienter på ESXi



Bøger og Powerpoints

Dato: 24. apr.–30. apr.

Beskrivelse:

Materiale

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Windows Server 2019 Automation with PowerShell Cookbook - Third Edition

Fil: LPS_in_a_Month_ed4.pdf

Mappe: Powerpoints



Til lærer

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: Powershell Script ti at oprette 500 random brugere

Emne: 20550 Netværk III (ITS, DTI)

Baggrund:

Faget er obligatorisk for datateknikere med infrastruktur speciale
Faget er et uddannelsesspecifikt valgfag for IT-Supportere.
I faget arbejdes der med trådløst netværk + case arbejde, der inddrager de fleste elementer gennemgået i elevens uddannelse på nuværende tidspunkt omhandlende netværk. (2 uger)



Målpinde

Dato: 11. jun.-24. jun.

Beskrivelse:

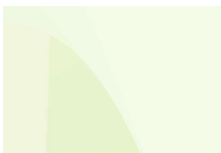
Målpinde Elektronisk fra Bekendtgørelsen

Læringsmål:

- 01 Lærlingen kan analysere designprincipper for en WLAN-installation, herunder trådløse implementeringsmodeller.
- 02 Lærlingen kan beskrive lag 1-koncepter, såsom RF-strøm, RSSI, SNR, interferens, bånd og kanaler og trådløse klientenheds muligheder.
- 03 Lærlingen kan beskrive AP modes og antenneyper samt adgangsprocessen.
- 04 Lærlingen kan fejlfinde på WLAN konfigurationer samt problemer med trådløse klienters forbindelse.
- 05 Lærlingen kan konfigurere og verificere trådløse sikkerheds funktioner herunder EAP - WebAuth - PSK.
- 06 Lærlingen kan gennem en case inddrage de fleste elementer gennemgået i lærlingens uddannelse på nuværende tidspunkt omhandlende netværk.

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Uddannelsesordning.pdf



Opgaver

Dato: 11. jun.-24. jun.

Beskrivelse:

case vi arbejder med

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Netværk målpinde til Case på en side.docx

Fil: Case opgave.docx

Afleveringsopgave: Aflevering case dokumentation

Afleveringsopgave: Aflevering af powerpoint

Fil: Powerpoint Spørgsmål til fremlæggelse.docx

Mappe: Opgaver dag1

Mappe: Opgaver dag 2

Mappe: Opgaver dag 3

Mappe: Opgaver dag 4



Materiale

Dato: 11. jun.–24. jun.

Beskrivelse:

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Kap17 fra CCNP_WirelessASREvers.pdf

Fil: Kap18 fra CCNP_WirelessASREvers.pdf

Fil: Kap19 fra CCNP_WirelessASREvers.pdf

Fil: Kap20 fra CCNP_WirelessASREvers.pdf

Fil: Kap21 fra CCNP_WirelessASREvers.pdf

Mappe: Cisco PPT

Mappe: PacketTracer-WLAN



software

Dato: 11. jun.–24. jun.

Beskrivelse:

vwlc og ap image tftpserver

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: AIR_CTVM-K9_8_10_151_0.ova

Fil: ap3g2-k9w8-tar.153-3.JK5.tar

Fil: tftpd64.460_portable.zip



diverse

Dato: 11. jun.–24. jun.

Beskrivelse:

nyttige links og hints

Ressourcer og aktiviteter:

Link: Install and Setup CISCO Virtual WLC On VMWare - WLC Tutorial Part-01

Link: How to Upgrade Cisco WLC and Access Point | Cisco WLC Part-2

Link: Cisco Virtual Wireless LAN Controller stand-up on ESXi

Link: CCIE Wireless Lab Training Video :: CAPWAP AP Controller Discovery Process

Link: CCNA Wireless :: Access Point Modes of Operation

Link: CCNA Wireless Training :: Wireless Guest Networks

Link: WLC & RADIUS Tutorial and Free PT Lab | Cisco CCNA 200-301

Fil: option43.txt

Fil: ny software til ap.txt

Fil: skærm dump vWLC.docx

Fil: radius opsætning hrn.docx



Modulplan

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Lidt om hvad vi laver de forskellige dage

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: modul plan.docx



test 1

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

netacad kapitel 17-19

Ressourcer og aktiviteter:

Afleveringsopgave: test netacad 17-19



test 2

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

netacad kapitel 20-21

Ressourcer og aktiviteter:

Afleveringsopgave: test netacad 20-21
