

LPI certificering level 1 (LPIC1) examen 101

Deze opleiding is specifiek voor het Linux systeem

In de cursus LPI 101 worden de onderwerpen behandeld die nodig zijn om het LPI 101 examen met succes te behalen. Tijdens de cursus leert u de basisvaardigheden die u als Linux Professional nodig hebt om de meest gangbare Linux distributies te kunnen beheren. De cursus behandelt algemeen filesysteembeheer, gebruik van de commandoregel (de shell), een Linux systeem installeren, algemeen software beheer, en procesbeheer. De onderwerpen worden uitvoerig in de praktijk geoefend. Zo geven we de materie ook voldoende handen en voeten voor alledaags gebruik.

Na afloop van de cursus kunt u een eenvoudig Linux systeem installeren en beheerwerkzaamheden uitvoeren. Bovendien kunt u met (soms met wat extra zelfstudie) met succes het examen 101 **op onze locatie** afleggen. Samen met het examen 102 levert dit de basiskennis voor het LPIC-1 niveau (Junior Level Linux Professional).

Voor wie?

Professionele computergebruikers die gecertificeerd Linux-systeembeheerder (junior level) willen worden.

De volledige cursus duurt 5 dagen, maar de cursus kan ook in modules worden gevolgd:

Module	Duur (dagen)	Welke dagen v.d. training	Prijs (in 2011)
Filesysteem en commandoregel	2	1 en 2	€ 915,-
Gebruik van de shell commandotaal	1	3	€ 499,-
Installatie- en basissysteembeheer	1	4	€ 499,-
Gevorderd systeembeheer	1	5	€ 499,-
Al deze onderwerpen samen	5	1, 2, 3, 4 en 5	€ 1950,-

Wanneer

Neem contact met ons op, zodat we een datum kunnen bijplannen. Voor contact: 020-492 31 43 of info@dictsolutions.com



Meer informatie over deze cursus

LPIC — Wereldwijd erkende Linux-certificering

Met de toename van het aantal Linux-toepassingen groeit ook de vraag naar Linux-systeembeheerders, bij voorkeur met een aantoonbaar kennisniveau. Om een brede bekwaamheid in professioneel Linux-beheer aan te tonen, biedt het Linux Professional Institute (LPI) een certificeringstraject dat onafhankelijk is van de verschillende Linux-distributies: de LPI-certificering. Voor het LPIC1-certificaat (Junior Level Linux Professional) moeten de examens 101 en 102 allebei met goed gevolg zijn afgelegd bij een VUE- of Prometric-centrum.

AT Computing biedt twee separate cursussen ter voorbereiding op deze examens. Deze cursussen bieden u de kennis en het inzicht om (aangevuld met een dosis zelfstudie) de examens af te leggen. Maar certificering is natuurlijk geen doel op zich. Naast de voorgeschreven examenonderwerpen geven we de materie ook voldoende handen en voeten voor alledaags gebruik.

AT Computing kan deze cursus als eerste aanbieden met Nederlandstalig cursusmateriaal dat officieel is geaccrediteerd door het Linux Professional Institute. Het LPI liet de beoordeling uitvoeren door SerNet in Berlijn, die cursusmaterialen certificeert voor Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland, Denemarken en Nederland. Zij schreven ons:

"The LPIC-1 training material from AT Computing is the best courseware regarding LPI certifications that SerNet was ever asked to approve."

Voorkennis

Algemene ervaring met het gebruik van computersystemen (geen UNIX- of Linux-ervaring nodig).

Inhoud van de cursus

De cursus behandelt alle leerdoelen (objectives) en onderwerpen (topics) die worden beschreven in de examenspecificaties voor het LPI-examen 101. We noemen het "topic"-codenummer bij elk onderwerp:

- Module 1 (twee dagen): Filestelsel en de commandoregel
 - Werken op de commandoregel (103.1)
 - Elementaire commando's voor omgaan met bestanden (103.3-deel)
 - Elementair editen met de vi-editor (103.8)
 - Aanmaken van diskpartities en filestelsels (104.1)
 - De integriteit van het filestelsel bewaken (104.2)
 - Mouneten en unmounten van filestelsels (104.3)
 - Omgaan met hard links en symbolische links in het filestelsel (104.6)
 - Logische filestelselstructuur: betekenis en gebruik van standaard directories in filestelsel, files zoeken in filestelsel (104.7)
- Module 2 (een dag): Gebruik van de shell commandotaal
 - Filteren van teksten met filtercommando's (103.2)
 - De commando's dd, tar, cpio, g(un)zip en bzip voor gevorderd file management (103.3-deel)
 - I/O redirect en pipes (103.4)
 - Tekstfiles doorzoeken met reguliere expressies (103.7)
- Module 3 (een dag): Installatie en basis-systeembeheer
 - Bepalen en configureren van hardware-instellingen (101.1)
 - Booten van het systeem (101.2)
 - Runlevel veranderen, shutdown, reboot (101.3)
 - Processen creëren, monitoren en stoppen (103.5)
 - Proces-prioriteiten wijzigen (103.6)
- Module 4 (een dag): Gevorderd systeembeheer
 - Ontwerpen van een lay out voor de disk (102.1)
 - Installeren van een boot manager (102.2)
 - Omgaan met shared libraries (102.3)
 - Het Debian package-management (102.4)
 - Gebruik van YUM en RPM package management (102.5)
 - Disk quota (104.4)
 - File-toegangsrechten en file-eigenaarschap (104.5)

De aangegeven volgorde van de modules komt overeen met de volgorde van de dagen binnen de totale cursus: cursusdag 1+2 is module 1 "Filestysteem en de commandoregel", cursusdag 3 is module 2 "Gebruik van de shell commandotaal", cursusdag 4 is module 3 "Installatie en basis-systeembeheer", en cursusdag 5 is module 4 "Gevorderd systeembeheer". Let op de verspringing doordat het eerste module twee dagen duurt.

Documentatie

Bij deze cursus ontvangt u uitgebreide Nederlandstalige werkboeken met kopieën van de gebruikte presentaties die voorzien zijn van extra notities, en oefeningen

LPI certificering level 1 (LPIC1) examen 102

Deze opleiding is specifiek voor het Linux systeem

Wij zijn officieel Prometric Centrum, u kunt alle examens bij ons op locatie doen. In de cursus LPI 102 worden de onderwerpen behandeld die nodig zijn om het LPI 102 examen met succes te behalen. Tijdens de cursus leert u de basisvaardigheden die u als Linux Professional nodig hebt om de meest gangbare Linux distributies te kunnen beheren. De cursus behandelt basis shell scripting, de technische aspecten van de desktop, beheer van gebruikers en basis services zoals logging, versturen van mail, printers, het configureren van simpele netwerkinstellingen, en het instellen van basis-beveiligingsmaatregelen. De onderwerpen worden uitvoerig in de praktijk geoefend. Zo geven we de materie ook voldoende handen en voeten voor alledaags gebruik.

Na afloop van de cursus kunt u een basis-netwerkconfiguratie op een Linux systeem beheren en simpele scripts schrijven om taken te automatiseren. Bovendien kunt u met wat extra zelfstudie het LPI 102 examen met succes afleggen. Samen met het examen LPI 101 levert u dit de basiskennis op die LPI stelt aan het LPIC-1 niveau (Junior Level Linux Professional)

Voor wie?

Professionele computergebruikers die gecertificeerd Linux-systeembeheerder (junior level) willen worden.

De volledige cursus duurt 4 dagen, maar de cursus kan ook in modules worden gevolgd:

Meer informatie over deze cursus

LPIC — Wereldwijd erkende Linux-certificering

Met de toename van het aantal Linux-toepassingen groeit ook de vraag naar Linux-systeembeheerders, bij voorkeur met een aantoonbaar kennisniveau. Om een brede bekwaamheid in professioneel Linux-beheer aan te tonen, biedt het Linux Professional Institute (LPI) een certificeringstraject dat onafhankelijk is van de verschillende Linux-distributies: de LPI-certificering. Voor het LPIC1-certificaat (Junior Level Linux Professional) moeten de examens 101 en 102 allebei met goed gevolg zijn afgelegd bij een VUE- of Prometric-centrum.

AT Computing biedt twee separate cursussen ter voorbereiding op deze examens. Deze cursussen bieden u de kennis en het inzicht om (aangevuld met een dosis zelfstudie) de examens af te leggen.

AT Computing kan deze cursus als eerste aanbieden met Nederlandstalig cursusmateriaal dat officieel is geaccrediteerd door het Linux Professional Institute. Het LPI liet de beoordeling uitvoeren door SerNet in Berlijn, die cursusmaterialen certificeert voor Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland, Denemarken en Nederland. Zij schreven ons: "The LPIC-1 training material from AT Computing is the best courseware regarding LPI certifications that SerNet was ever asked to approve."

Voorkennis

De stof zoals beschreven voor het LPI-examen 101 wordt als bekend verondersteld.

Inhoud van de cursus 102

De cursus behandelt alle leerdoelen (objectives) en onderwerpen (topics) die worden beschreven in de examenspecificaties voor het LPI-examen 102. We noemen het "topic"-codenummer bij elk onderwerp:

- Module 1 (een dag): Geavanceerd systeembeheer - I
 - ▣ Inrichten en gebruiken van de shell-omgeving (105.1)
 - ▣ Aanpassen en maken van eenvoudige shell scripts (105.2)
 - ▣ SQL data manipulatie (105.3)
 - ▣ Gebruikers-accounts, gebruikersgroepen en systeembestanden daarbij (107.1)
 - ▣ Systeem logging (108.2)

- Module 2 (een dag): Geavanceerd systeembeheer - II
 - Installeren en configureren van X11 (106.1)
 - Opzetten van een display manager (106.2)
 - Jobs scheduleren voor automatisch systeembeheer (107.2)
 - Localisation en internationalisation (taal, tijdzone enz.) (107.3)
 - Systeemtijd en -klok (108.1)
 - Printers en printen (108.4)
- Module 3 (een dag): Client netwerk configuratie
 - Accessibility (instellen op gebruikers met beperkingen) (106.3)
 - Beginselen van de Mail Transfer Agent (108.3)
 - Basiskennis van Internet protocollen (109.1)
 - Elementaire netwerk-configuratie (109.2)
 - Elementaire netwerkproblemen oplossen (109.3)
 - Instellingen voor DNS clients (109.4)
- Module 4 (een dag): Security
 - Beheerders taken i.v.m. security (110.1)
 - Opzetten van security voor een netwerk host (110.2)
 - Data beveiligen met encryptie (110.3)

De aangegeven volgorde van de modules komt overeen met de volgorde van de dagen binnen de totale cursus: cursusdag 1 is module 1 "Geavanceerd systeembeheer - I", cursusdag 2 is module 2 "Geavanceerd systeembeheer - II", cursusdag 3 is module 3 "Client netwerk configuratie", en cursusdag 4 is module 4 "Security".

Documentatie

Bij deze cursus ontvangt u alle cursusmateriaal, oefeningen met bijbehorende uitwerkingen en oefenexamens waarmee u zich kunt voorbereiden voor het examen.

Investing	Duur (dagen)	Welke dagen v.d. training	Prijs (in 2011)
Geavanceerd Systeembeheer I	1	1	€ 499,-
Geavanceerd Systeembeheer II	1	2	€ 499,-
Client netwerk configuratie	1	3	€ 499,-
Security	1	4	€ 499,-
Al deze onderwerpen samen	4	1, 2, 3 en 4	€ 1650,-

Wanneer

Neem contact met ons op, zodat we een datum kunnen plannen. Voor contact: 020-492 31 43 of askar@dictsolutions.com