



IT Essentials: PC Hardware and Software

Version 4.0

(Základy IT: PC Hardware a Software verze 4.0)

Cisco | Networking Academy®
Mind Wide Open™

Příležitost

Žijeme ve světě, který je čím dál více propojen, vznikají globální ekonomiky a roste poptávka po technicky vzdělaných lidech. Program Cisco Networking Academy poskytuje odborné znalosti v oblasti informačních technologií více než 500.000 studentům z více než 165 zemí z celého světa ročně. Studenti programu Networking Academy mají možnost zapojit se do efektivního a inovativního studijního procesu, který je podpořen online výukovými materiály a kvízů vysoké kvality, neustálým vzděláváním lektorů, praktickými cvičeními a interakcí mezi lektorem a studentem i mezi studenty samotnými. Tyto prostředky zaručují stejný stupeň kvalifikace a stejnou kvalitu vzdělání bez ohledu na to, kde na světě student studuje.

Studenti programu Cisco Networking Academy se tak stávají „architekti sítové ekonomiky“, kteří umožňují každodenní propojení „sítě lidí“. Díky nikdy nekončící poptávce po odbornících z oblasti IT a rostoucími požadavky na jejich schopnosti mají studenti možnost snít o pozicích, které si doposud nedokázali ani představit – jde o důležité pozice ve všech možných odvětvích, lékařstvím a finančnictvím počínaje, zábavním a leteckým průmyslem konče. Networking Academy program otevírá možnost a cestu k úspěšné kariéře, příležitosti pro ekonomický růst a rozvoj informační společnosti. Studenti musí mít pouze „široce otevřenou mysl“ a chuť využít příležitostí, které se nabízejí.

Řešení

Kurz IT Essentials: PC Hardware a Software nabízí komplexní pohled do problematiky osobních počítačů – od úplných základů až po složitější koncepty. Kurz je určen pro studenty, kteří by chtěli najít uplatnění v oblasti IT a chtějí získat praktické zkušenosti o tom, jak počítač pracuje.



Studenti, kteří dokončí tento kurz, budou schopni popsat vnitřní komponenty počítače, sestavit vlastní počítač, nainstalovat operační systém a odhalovat a odstraňovat chyby s využitím systémových nástrojů a diagnostického software. Studenti budou také schopni připojit počítač k místní síti a internetu a sdílet data v síťovém prostředí.

Kurz IT Essentials: PC Hardware a Software pomáhá studentům připravit se na základní IT pozice ve všech možných prostředích. Studenti mohou rozvíjet své dosavadní znalosti a zvýšit si svou sebedůvěru při práci s osobními počítači a notebooky.

PC Hardware a software dovednosti

Tento kurz nabízí excelentní úvod do odvětví IT a pomáhá studentům interaktivní formou seznámit se s osobními počítači, hardware a operačními systémy. Studenti se účastní praktických aktivit, laboratorních úloh a cvičení při kterých se seznamují s různými druhy hardwarových a softwarových komponent a získávají praxi v oblasti správy a bezpečnosti počítačových systémů.

Kurz IT Essentials: PC Hardware a Software navíc pokrývá následující nově přidaná témata:

- Notebooky a přenosná zařízení
- Bezdrátové připojení
- Bezpečnost
- Ochrana a aspekty týkající se životního prostředí
- Komunikační dovednosti

Popis kurzu

Kurz IT Essentials: PC Hardware a Software je rozdělen do dvou částí. První část poskytuje studentům základní znalosti a přehled, který je v souladu se základní certifikační zkouškou CompTIA A+. Druhá část se soustředí na složitější koncepty, probírá jednotlivá témata více do hloubky a poskytuje tak více možnosti pro praktické využití.

Kapitoly 1-10 se soustředí na následující schopnosti a dovednosti:

- Základní kompetence v oblastech nejnovějších hardwarových a softwarových technologií
- Informační bezpečnost
- Ochrana a záležitosti týkající se životního prostředí
- Sociální dovednosti pro rozvoj profesní kariéry

Kapitoly 11-16 se zaměřují na následující schopnosti a dovednosti:

- Pokročilé odhalování a odstraňování chyb
- Příprava na všechny tři CompTIA certifikační zkoušky zaměřené přímo na určité pracovní pozice
- Pokročilá instalace počítačů, periferních zařízení, počítačových sítí a síťových zařízení

Průmyslově uznávaná certifikace



Kurz IT Essentials: PC Hardware a Software má certifikát CompTIA Authorized Quality Curriculum a připravuje studenty na nové certifikační zkoušky – CompTIA A+ Essentials a tři CompTIA certifikační zkoušky zaměřené přímo na určité pracovní pozice. Lektoři mají možnost vyučovat kurz podle požadavků kterékoli ze zmíněných certifikačních zkoušek, popř. podle všech dohromady.

Studenti musí úspěšně složit dvě certifikační zkoušky předtím, než získají certifikaci v příslušné jimi vybrané profesní oblasti

- CompTIA A+ Essentials (220-601)
- A některou z těchto tří certifikačních zkoušek zaměřených na profesní oblasti
 - 220-602: IT Technician
 - 220-603: Remote Support Technician
 - 220-604: Depot Technician



Poté, co studenti úspěšně složí obě certifikační zkoušky a získají tak příslušný certifikát, dosáhnou potřebné kvalifikace pro pozice profesionální počítačové podpory a technické pozice v mnoha různých pracovních prostředích a odvětvích průmyslu.

Kurz IT Essentials: PC Hardware a Software je také v souladu s prvními třemi moduly certifikace EUCIP (European Certification of Informatics Professionals) IT Administrator (HYPERLINK "http://www.eucip.org" http://www.eucip.org): Modul 1 – PC Hardware, Modul 2 – Operating Systems a Modul 3 – Local Area Networks and Network services.

Více informací najdete na:

stránkách programu NetAcad v ČR
www.netacad.cz

Cisco Networking Academy Program
www.cisco.com/go/netacad



Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 527-0883

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems, Inc.
168 Robinson Road
#28-01 Capital Tower
Singapore 068912
www.cisco.com
Tel: +65 6317 7777
Fax: +65 6317 7799

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdam
The Netherlands
www-europe.cisco.com
Tel: +31 0 800 020 0791
Fax: +31 0 20 357 1100

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

©2007 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. CCVP, the Cisco logo, and the Cisco Square Bridge logo are trademarks of Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn is a service mark of Cisco Systems, Inc.; and Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, IP/TV, IQ Expertise, the IQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, ProConnect, ScriptShare, SMARTnet, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, and TransPath are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0705R)