

Charakteristika

CCNA Discovery využívá propracované a srozumitelné materiály, které pomáhají studentům ve studiu, a nabízí rychlou aplikovatelnost získaných vědomostí, čímž motivuje studenty dalšímu vzdělávání v oblasti IT a počítačových sítí. Při výuce se používají strukturované vzdělávací materiály, které jednoduše krok za krokem představují studentovi probíranou problematiku a poskytují detailní instrukce a zpětnou vazbu, která napomáhá studentům dosáhnout finálního řešení.

CCNA Discovery využívá moderní webové a internetové technologie a vysoce interaktivní prvky a aktivity, které stimulují výuku a zlepšují zapamatování získaných vědomostí. Využití moderních e-learningových technologií zahrnuje četný výskyt multimédií, aktivity založené na technologii Flash, videa a interaktivní kvízy, které nabízí různé vzdělávací postupy, snazší porozumění příslušné problematiky a poskytují tak různé vzdělávací zkušenosti.

Popis kurzu

CCNA Discovery se skládá ze čtyř kurzů:

CCNA Discovery 1: Sítě pro domácnosti a malé podniky

CCNA Discovery 2: Práce v malém a středním podniku nebo u ISP

CCNA Discovery 3: Úvod do využití technologií směrování

a přepínání v podnikových sítích

CCNA Discovery 4: Návrh a podpora počítačových sítí Kurzy jsou vyučovány postupně ve zmíněném pořadí a každý kurz je nutným předpokladem kurzu následujícího. V CCNA Discovery se studenti seznamují se základy síťových technologií pomocí aplikací, ve kterých se realizují různé typy praktických síťových úloh, se kterými se studenti můžou v budoucnu setkat - od sítí v domácnostech přes sítě v malých a středních podnicích až ke komplexnějším modelům ve velkých podnicích. Studenti získávají technické znalosti a sociální dovednosti, které jsou potřebné pro úspěch v základních síťových pozicích, jako jsou síťový instalátor, technik help desku, technik předprodejní podpory, nebo síťový technik. Kurzy CCNA Discovery také poskytují úvod do pokročilých technologií jako jsou přenos hlasu, video, bezdrátové sítě a síťová bezpečnost.

Průmyslově uznávaná certifikace CCNA Discovery připravuje studenty na dvě různé Cisco certifikační zkoušky - CCENT® nebo CCNA®. Po úspěšném absolvování kurzů CCNA Discovery 1: Sítě pro domácnosti a malé podniky a CCNA Discovery 2: Práce v malém a středním podniku nebo u ISP se student může rozhodnout složit certifikační zkoušku CCENT® (Cisco Certified Entry Network Technician). Certifikát CCENT dokládá, že student má potřebné znalosti a praktické zkušenosti pro základní síťové pozice. Zároveň je certifikát vydán jako zhodnocení schopností a kompetencí studenta při práci s Cisco směrovači, přepínači a Cisco IOS™. Certifikace CCENT je prvním a zároveň volitelným krokem k získání Cisco CCNA® certifikace (Cisco Certified Network

Associate), která je základem pro úspěšnou kariéru v oblasti počítačových sítí. Studenti, kteří úspěšně absolvují všechny čtyři kurzy CCNA Discovery, budou připraveni na průmyslovou certifikační zkoušku CCNA.

Dovednosti a kvalifikace

Zde jsou příklady některých dovedností, které studenti získají po úspěšném ukončení jednotlivých kurzů:

Sítě pro domácnosti a malé podniky

- instalace osobního počítače včetně operačního systému, síťových karet a periferních zařízení
- plánování a instalace malé sítě připojené k internetu
- řešení problémů připojení k síti a k internetu
- sdílení prostředků (soubory, tiskárny) mezi více počítači
- rozpoznání a snížení bezpečnostních rizik v domácí síti
- konfigurace bezdrátových přístupových bodů a bezdrátových stanic

Práce v malém a středním podniku nebo u ISP

- seznámení se strukturou internetu a průběhem komunikace mezi koncovými stanicemi
- instalace, konfigurace a řešení problémů spojených s Cisco IOS zařízeními
- návrh základní infrastruktury kabeláže
- konfigurace serveru pro sdílení prostředků a pro poskytování běžných webových služeb
- implementace základního WAN připojení přes telekomunikační služby
- zálohování serveru a řešení krizových událostí (ztráta dat a pod.)



-
-