

# Implementing Cisco Adv. Call Control and Mobility Services

Kód kurzu: CLACCM

Kurz Implementing Cisco Advanced Call Control and Mobility Services (CLACCM) v1.0 vás detailnejšie oboznámi s konfiguráciou smerovania hovorov a služieb, ktoré Cisco Collaboration riešenie ponúka. Naučíte sa konfigurovať a manažovať kľúčové vlastnosti, ktoré vám prináša Cisco® Unified Communications Manager (CUCM) a tak konsolidovať vašu infraštruktúru v škálovateľné a bezpečné komunikačné riešenie. Na teoretickej, ale aj praktickej úrovni, si osvojíte vlastnosti spojené nielen s CUCM, ale aj s Cisco Unified Communications Manager Express (CME), Survivable Remote Site Telephony (SRST), hlasovými bránami a s Cisco Unified Board Element (CUBE). Tento kurz vám pomôže s prípravou na certifikačnú skúšku Cisco CCNP Collaboration 300-815, Implementing Cisco Advanced Call Control and Mobility Services (CLACCM).

## Čo Vás naučíme

- Analyzovať a riešiť problémy so signalizačnými protokolmi SIP a H323
- Implementovať v prostredí CUCM pokročilé pravidlá pre potreby smerovania hovorov
- Implementovať a riešiť problémy spojené s CUCM Device Mobility
- Implementovať a riešiť problémy spojené s CUCM Extension Mobility
- Implementovať a riešiť problémy spojené s CUCM Unified Mobility
- Implementovať SIP telefóny v prostredí CME
- Implementovať globalizované smerovanie hovorov medzi CUCM klastrami
- Implementovať Media Gateway Control Protocol (MGCP) fallback a SRST v prostredí CUCM a Cisco IOS® XE bránach
- Implementovať Call Admission Control a Automated Alternate Routing (AAR) v prostredí CUCM
- Implementovať smerovanie hovorov na báze Uniform Resource Identifier (URI) v rámci CUCM klastra a medzi CUCM klastrami
- Riešiť problémy spojené s nasadením CUCM v rámci viacerých lokalít
- Implementovať Intercluster Lookup Service (ILS) medzi CUCM klastrami
- Implementovať a riešiť problémy spojené s CUBE

## Požadované vstupné znalosti

Tento kurz nadväzuje na nasledovné kurzy a preto odporúčame, aby ste ich absolvovali pred samotným kurzom:

- Understanding Cisco Collaboration Foundations (CLFNDU)
- Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR)

## Študijné materiály

Príručka ku kurzu firmy Cisco podľa programu kurzu.

## Osnova kurzu

- Analýza a riešenie problémov spojených so signalizačnými protokolmi a s kodekmi
- Konfigurácia doplnkových služieb v prostredí CUCM
- Konfigurácia pokrytia hovorov v prostredí CUCM
- Konfigurácia a riešenie problémov s CUCM Device Mobility
- Konfigurácia a riešenie problémov s CUCM Extension Mobility
- Konfigurácia a riešenie problémov s CUCM Unified Mobility
- Konfigurácia CME
- Konfigurácia globalizovaného smerovania hovorov
- Konfigurácia SRST
- Konfigurácia Call Admission Control
- Konfigurácia smerovania hovorov na základe SIP adres v prostredí CUCM
- Riešenie problémov pri nasadení CUCM v rámci viacerých lokalít
- Konfigurácia a manažovanie globálneho číslovacieho plánu

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Implementing Cisco Adv. Call Control and Mobility Services

- Konfigurácia a riešenie problémov v prostredí CUBE

## **GOPAS Praha**

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

## **GOPAS Brno**

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

## **GOPAS Bratislava**

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved