

Szkolenie: Compendium CE
Technologia IMS/RCS/RCSe


FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	3600 PLN NETTO*	3 dni
Stacjonarne	Cyfrowe	3600 PLN NETTO*	3 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	4000 PLN NETTO*	3 dni
Metoda dlearning	Tradycyjne	3600 PLN NETTO*	3 dni
Metoda dlearning	Cyfrowe	3600 PLN NETTO*	3 dni
Metoda dlearning	Tablet CTAB	3600 PLN NETTO*	3 dni

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

Przez dłuższy czas IMS (IP Multimedia Subsystem) uważany był tylko za rewolucyjny pomysł na zaimplementowanie teleusług, łącznie z telefonią w oparciu o uch pakietowowy oraz stworzenie gamy nowych usług całkowicie w oparciu o łączność IP. Dzięki inicjatywie GSMA oraz rozwiązaniu RCS (Rich Communication Suite), powstała jasna ścieżka urzeczywistnienia tego pomysłu. RCS zapewnia użycie tego samego pierwotnego zbioru usług IMS przez wszystkich operatorów, producentów terminali oraz infrastruktury, który będzie funkcjonował również w przypadku kooperacji pomiędzy operatorami. Szkolenie omawia architekturę, funkcjonalność poszczególnych węzłów, protokoły i sygnalizację w technologii IMS oraz koncentruje się na szczegółach usług wybranych przez GSMA w ramach standardu RCS w wydaniach 1-5 (GSMA RCS Release 1-5) wraz z ich techniczną realizacją.

Grupa docelowa - kto powinien uczestniczyć i skorzystać:

- Kurs przeznaczony jest dla pracowników technicznych sieci mobilnych oraz zarządzających tą siecią, którzy planują lub już pracują nad wprowadzaniem usług IMS/RCS/RCSe.

Plan szkolenia:

- Introduction
 - What this is all about?
 - 3GPP R5: Network Architecture

- IP Multimedia Subsystem (IMS)
- IMS Nodes and Functionality
 - Call Session Control Function (CSCF)
 - P-CSCF, I-CSCF, S-CSCF
 - HSS & SLF
 - SLF & HSS Message Flow
 - Media Resource Function (MRF)
 - MRF Message Flow
 - MGCF & MGW
 - IMS to GSTN Call Setup
 - Breakout Gateway Control Function (BGCF)
 - BGCF Message Flow
 - Application Servers (ASs)
 - Subscription to Event in AS
 - Policy and Charging Control (R6), (R7), (R8)
 - PCC Message Flow
- Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP)
 - SIP Multimedia Session Set-up
 - P-CSCF Discovery
 - IMS Registration
 - IMS Session Set-up (MO)
 - Authorization of QoS Resources
 - IP Multimedia Flow IDs
 - SIP Forking
- H.248/MEGACO
 - H.248 Message
 - Media Gateway (MGW)
 - H.248 Message Flow
- DIAMETER Base Protocol
 - DIAMETER Client/Server
- IMS Services
 - Rich Communications Suite (RCS)
- Rich Communications Suite (RCS)
 - Release 1
 - Enhanced Address Book (EAB)
 - Enriched Call

- Enhanced Messaging
- File Transfer
- Release 2
 - Broadband Access To RCS Services
 - Multiple Device Environment
 - Network Address Book (NAB)
- Release 3
 - Release 3 Enhancements
- Release 4
 - Release 4 Enhancements
 - Voice over LTE (VoLTE)
 - RCS-e (Enhanced)
- Release 5
 - IP Voice and Video Call
 - Geolocation
- RCS Network Architecture
- RCS Device Mode and Clients Types
- Capability Discovery
- Multi Device Support
- XDM Handling
- RCS Services
 - Messaging Service
 - Interworking with Legacy Messaging
 - File Transfer Service
 - Content Sharing Services
 - Social Presence Service
 - My Presence
 - My Presence Watchers
 - Presence Architecture
 - Presence Network Architecture
 - Presence Message Flow
 - Presence Message
 - IP Based Voice and Video Services
 - Geolocation Service
- RCS Market

Wymagania:

- Uczestnicy powinni posiadać podstawową wiedzę na temat architektury sieci telekomunikacyjnych.
- Oraz ogólną wiedzę techniczną dotyczącą sieci IP i usług transportowanych przez pakiety w mobilnych systemach 3GPP.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Compendium CE.

Prowadzący:

Autoryzowany trener Compendium CE.