

دوره CCNP Collaboration سیسکو | CLAUI Implementing Automation for Cisco Collaboration Solutions v۱.۰

شرح مختصر

دوره آمادگی جهت شرکت در آزمون ۳۰۰-۸۳۵ CLAUTO از سری آزمون های Concentration مدرک
CCNP Collaboration

مروری بر دوره

مروری بر دوره

دوره v۱.۰ (CLAUI) Implementing Automation for Cisco Collaboration Solutions با ارائه
ترکیبی از آموزش های عملی و تئوری، دانش و مهارت پیاده سازی راهکارهای اتوماسیون Cisco® Collaboration،
راهکارهای برنامه ریزی ارتباطات صوتی، تصویری، Collaboration و کنفرانس ها در محل یا بر روی محیط های کلود را برای
متقاضیان فراهم می نماید.

دانشجویان با ترکیبی از ابزارها و فرایندهای مختلف و همچنین راهکارهای کلیدی سیسکو شامل پلتفرم Cisco Unified
Communications Manager، خدمات آیپی فون سیسکو، Cisco، Cisco Unity® Connection، Endpoint، Finesse®، Cisco Collaboration، راهکار وب کنفرانس Cisco Webex Teams™
و Cisco Webex® Meetings توانایی و مهارت های مورد نیاز جهت رویارویی با چالشهای ارتباطی را بدست می آورند.

در این دوره، نحوه استفاده از رابط های کاربردی برنامه نویسی برنامه (APIs) مانند Representational State
Transfer (REST) و پروتکل انتقال اطلاعات (SOAP) Simple Object Access Protocol، تجزیه داده های
Extensible Markup Language (XML) و قالب های JavaScript Object Notation (JSON) و
بکارگیری قابلیت های زبان برنامه نویسی پایتون جهت اتوماسیون راهکارهای Collaboration سیسکو آموزش داده می شود.



همچنین در این دوره، آمادگی لازم برای شرکت در آزمون ۳۰۰-۸۳۵ Automating and Programming Cisco Collaboration Solutions (CLAUTO) برای مخاطبان فراهم می گردد.

مزایای دوره

کسب دانش و مهارت های پر متقاضی حوزه IT، اتوماسیون و برنامه نویسی جهت نوین سازی و بهبود زیرساخت های شبکه ای
کسب تجربه عملی در طراحی، پیکربندی و ساده سازی سرویس های وب بهینه و کارآمد

آمادگی برای شرکت در آزمون CLAUTO exam ۳۰۰-۸۳۵

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- بررسی API ها، مفاهیم و قابلیت های اتوماسیون راهکار Cisco Unified Communication Manager
- بررسی API ها، مفاهیم و قابلیت های اتوماسیون راهکار Cisco Unity Connection
- بررسی API ها، مفاهیم و قابلیت های اتوماسیون راهکار Cisco Finesse
- بررسی Experience API (xAPI) ها، مفاهیم و قابلیت های اتوماسیون endpoint های Collaboration
- بررسی API ها، مفاهیم و قابلیت های اتوماسیون راهکار وب کنفرانس Cisco Webex Teams
- بررسی API ها، مفاهیم و بررسی قابلیت های اتوماسیون Cisco Webex Meetings

سرفصل ها (حضور)

سرفصل ها

Outline

- Automating Cisco Unified Communications Manager



- Automating Cisco Unity Connection
- Automating Cisco Finesse
- Examining Cisco Collaboration Endpoint Automation
- Examining Cisco Cloud Collaboration Automation
- Examining Cisco Conferencing Automation

Lab outline

Configure the Initial Collaboration Lab Environment
Verify Phone Details
Configure Phone Line Label
Configure User Pin
Configure System Forward No Answer Timer
Configure Route Plan Report
Deploy Basic SQL Query
Deploy Advanced SQL Query
Configure an Alternate Extension in Cisco Unity Connection
Configure Voicemail Pin
Verify Agent Settings
Deploy Gadget
Deploy Modify Call Via Video Codec
Configure System Name and Branding
Deploy and Monitor Video Call
Configure Custom Control Panel
Deploy Macro
Verify Cisco Webex Organization and License Information
Configure New Cisco Webex Teams Room



Deploy Interactive Bot
Deploy Widget
Configure Cisco Webex Meetings User
Configure and Record Cisco Webex Meeting
Verify System Status
Configure Host Access on Cisco Meeting Server Spaces

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- مهندسان شبکه و نرم افزار علاقه مند به اتوماسیون راهکارهای Collaboration سیسکو و پلتفرم وب کنفرانس Cisco Webex
- مهندسان فروش راهکارهای Collaboration
- توسعه دهندگان نرم افزارهای Collaboration
- معماران راهکارهای Collaboration
- مهندسان مشاور سیستم ها
- ادمن های شبکه
- مهندسان شبکه
- مدیران شبکه
- معماران نرم افزار
- توسعه دهندگان نرم افزار
- مهندسان سیستم ها
- معماران ارائه دهنده راهکارهای فنی
- مهندسان طراحی شبکه های وایرلس
- مهندسان شبکه های وایرلس



پیش نیازها

پیش نیازها

- دانش مقدماتی از پروتکل انتقال اطلاعات (SOAP) Simple Object Access Protocol و رابط های کاربری REST API
- آشنایی مقدماتی با مهارت های برنامه نویسی زبان پایتون
- دانش سطح میانی مدیریت و پیکربندی حداقل سه مورد از راهکارهای Collaboration سیسکو شامل:
 - Cisco Unified Communications Manager
 - آپی فون های سیسکو
 - Cisco Finesse
 - دیوایس های مرتبط با سیستم وب کنفرانس سیسکو- Cisco Webex (Endpoint) های ویدیویی و (Collaboration)
 - Cisco Webex Teams
- دوره (CCNA®) Implementing and Administering Cisco Solutions
- دوره (CSAU) Introducing Automation for Cisco Solutions
- دوره (CLCOR) Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies
- دوره (CLFNDU) Understanding Cisco Collaboration Foundations
- دوره (DNAPUC) Programming Use Cases for Cisco Digital Network Architecture
- دوره (NPICNP) Introducing Cisco Network Programmability

