

دوره JUTM جونپیر | Juniper Junos Unified Threat Management

شرح مختصر

آشنایی با مباحث مربوط به Web filtering، آنتی‌ویروس، antisipam و content filtering

مروری بر دوره

مروری بر دوره

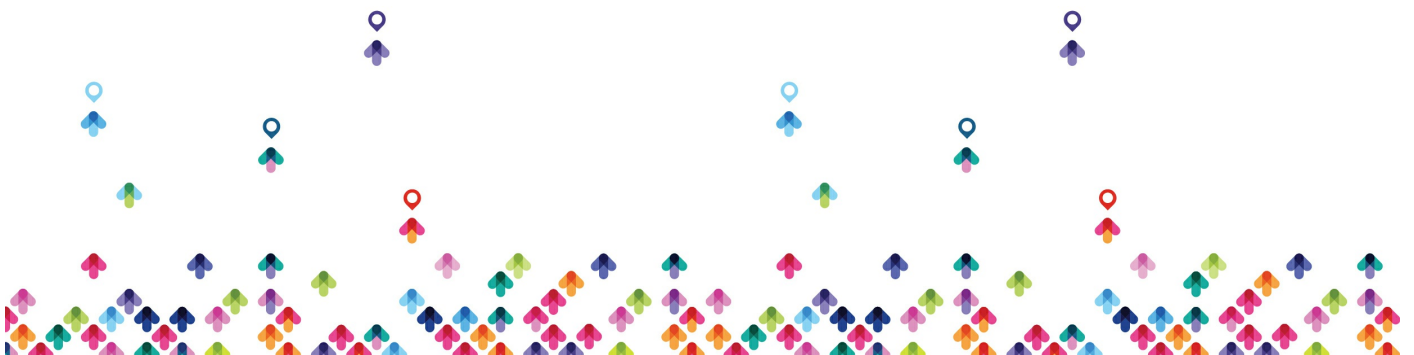
این دوره به شکلی دقیق به مباحث مربوط به Web filtering، آنتی‌ویروس (antisipam)، AV و content filtering می‌پردازد. دانشجویان از طریق آزمایشگاه‌های عملی این دوره می‌توانند تجربه کافی در زمینه پیکربندی و نظارت بر ویژگی‌های ارائه‌شده در سیستم مدیریت یکپارچه تهدیدات یا (UTM) سیستم عامل Junos را کسب کنند.

لازم به ذکر است که مطالب مطرح شده در طی این دوره بر اساس (Junos OS Release ۱۲.۱X۴۷-D۳۰.۴) می‌باشد.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- آشنایی با مشکلاتی که دفاتر شعب (branch offices) برای مدیران شبکه به وجود می‌آورند
- لیست قابلیت‌های ارائه شده از جانب UTM
- بررسی میزان پاسخگویی امکانات موجود در برابر مشکلات به وجود آمده از جانب دفاتر شعب
- لیست دستگاه‌های سخت‌افزاری Gateway های سری SRX که قابلیت UTM بر روی آنها فعال است
- معرفی امکاناتی از UTM که نیاز به تهیه لایسنس دارند
- تعریف قوانین و مقررات مورد استفاده در به وجود آوردن یک UTM policy با قابلیت antisipam
- آشنایی با فرایند بررسی ترافیک توسط UTM جهت شناسایی spam
- آشنایی کلی با فرایند چگونگی پیکربندی یک UTM policy با قابلیت antisipam



- معرفی مجموعه اطلاعات موجود به دست آمده از spam های شناسایی شده
- چگونگی فرآیند بررسی ترافیک در AV
- تفاوت میان full file-based AV و express AV
- تنظیمات لازم جهت پیکربندی AV protection
- بررسی میزان تاثیر نحوه تنظیمات بر عملکرد و اثربخشی
- بررسی امکانات موجود جهت اسکن کردن پروتکل های پشتیبانی شده
- لیست مراحل کلی موردنیاز جهت پیکربندی AV
- توصیف اطلاعات آماری موجود به منظور بررسی عملکرد AV
- توصیف content و Web filtering و کاربردهای استفاده از آنان
- فهرست و شرح هر یک از پارامترهای مورداستفاده به هنگام پیکربندی Web filtering و content
- معرفی مراحل کلی موردنیاز جهت پیکربندی web و content filtering
- نظارت بر web و content filtering

سرفصل ها (حضور)

سرفصل ها

Chapter ۱: Course Introduction

Chapter ۲: UTM Overview

- Branch Office Challenges
- UTM Feature Overview
- Design Basics
- Hardware Support
- Licensing of Features
- Lab ۱: Initial Setup



Chapter ۳: Antispam

- Antispam Terminology
- Overview of Antispam Process
- UTM Policy Overview
- Configuration Steps
- Monitoring Antispam
- Lab ۳: Antispam

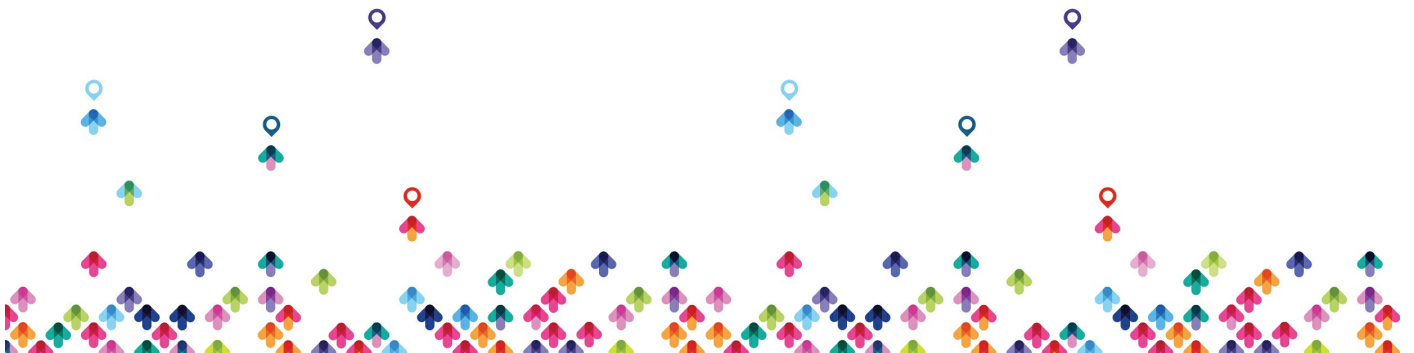
Chapter ۴: Antivirus Protection

- Antivirus Terminology
- Overview of Antivirus Process
- AV Operation
- Full File-based AV Configuration
- Express AV Configuration
- Monitoring AV
- Lab ۴: Antivirus

Chapter ۵: Content and Web Filtering

- Overview and Terminology
- Configuration
- Verification and Monitoring
- Lab ۵: Configuring Content Filtering and Web Filtering

مخاطبان دوره



مخاطبان دوره

- این دوره مختص افرادی است که وظیفه پیاده‌سازی و نظارت بر امکانات UTM را در شعب مربوط به Gateway های سری SRX و Router های سری J را بر عهده دارند.

پیش نیازها

پیش نیازها

- دانشجویان شرکت کننده در این دوره می‌بایست با مبانی مربوط به شبکه و همچنین مدل اتصال متقابل سامانه‌های باز یا به اختصار (OSI) و نیز مجموعه پروتکل‌های TCP/IP آشنا باشند. همچنین این افراد می‌بایست پیش از شرکت در این دوره، دوره‌های JRE، JIOS و JSEC را نیز پشت سر گذاشته باشند و یا حداقل از تجربه و سابقه کاری معادل با آن برخوردار باشند. بهره‌مندی از تجربه کار با Policy های مربوط به امنیت از جمله دیگر مهارت‌هایی است که شرکت کنندگان در این دوره می‌بایست از آن برخوردار باشند.

• دوره **JIOS** | **Juniper Introduction to the Junos Operating System**

• دوره **JSEC** | **Juniper Junos Security**

دوره های مرتبط

دوره های مرتبط

[دوره جامع جونپیر | Juniper](#)

