

دوره Zabbix Certified Specialist

دوره Zabbix Certified Specialist آموزش نصب، پیکربندی و مدیریت حرفه‌ای

Zabbix برای مانیتورینگ شبکه، سرورها و سرویس‌ها

مروری بر دوره

دوره **Zabbix Certified Specialist** یک آموزش جامع در زمینه پایش و مدیریت زیرساخت‌های فناوری اطلاعات با استفاده از Zabbix است. این دوره به شما کمک می‌کند تا از نصب و راه‌اندازی Zabbix گرفته تا پیکربندی میزبان‌ها، آیتم‌ها، تریگرها، قالب‌ها، داشبوردها و گزارش‌های پیشرفته را به صورت عملی یاد بگیرید.

شرکت‌کنندگان در این دوره با تمامی ابزارها و قابلیت‌های Zabbix آشنا می‌شوند، شامل جمع‌آوری و پردازش داده‌ها، پایش سرویس‌ها و سخت‌افزار، استفاده از Zabbix Agent در حالت‌های مختلف، مدیریت کاربران و نقش‌ها، اتوماسیون تنظیمات با Low Level Discovery و مدیریت اعلان‌ها و اقدامات خودکار. همچنین مفاهیمی مثل پایش سطح کسب‌وکار، تحلیل داده‌ها، نمودارها و نقشه‌های شبکه نیز آموزش داده می‌شود تا بتوانید محیط‌های IT را به صورت کارآمد و هوشمند مدیریت کنید.

تمرین‌های عملی در محیط آزمایشگاهی، تجربه کار با ابزارها و ویژگی‌های واقعی Zabbix را برای شما فراهم می‌کند و با ارائه نمونه‌های کاربردی، شما را قادر می‌سازد تا بتوانید مسائل واقعی شبکه و سرور را شناسایی و رفع کنید.

در پایان دوره، دانشجو قادر خواهد بود Zabbix را به طور کامل نصب، پیکربندی و مدیریت کند، داده‌ها را به طور مؤثر تحلیل کند و گزارش‌ها و داشبوردهای حرفه‌ای برای پایش شبکه و سرورها ایجاد نماید. این دوره برای مدیران IT، مهندسين امنيت و DevOps و تمامی افرادی که می‌خواهند پایش حرفه‌ای زیرساخت‌های IT را یاد بگیرند مناسب است.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

- نصب و پیکربندی Zabbix و رابط کاربری آن
- ایجاد و مدیریت میزبان‌ها، آیتم‌ها، تریگرها، قالب‌ها و اقدامات (Actions)
- ایجاد گزارش‌ها و داشبوردهای سفارشی



- تنظیم دسترسی‌ها، کاربران و گروه‌های کاربری
- جمع‌آوری و تحلیل داده‌ها و شناسایی مشکلات
- درک نحوه عملکرد Zabbix و پتانسیل‌های آن

سرفصل‌ها

۱- معرفی و نصب

- معرفی Zabbix و تاریخچه آن
- بررسی نسخه‌های Zabbix و Zabbix Proxies
- نصب سرور، پایگاه داده و رابط کاربری Zabbix
- آشنایی با رابط کاربری و پروفایل کاربران
- جریان داده در Zabbix، ماکروها، گروه‌ها و میزبان‌ها

۲- Zabbix Agent و پایش داده

- نصب و پیکربندی Zabbix Agent در حالت Active و Passive
- Agent در ویندوز و لینوکس، عیب‌یابی و پارامترهای کاربری
- پردازش داده‌ها، مقادیر قابل خواندن، فواصل بروزرسانی، Preprocessing
- آشنایی با مشکلات و تریگرها و توابع تریگر

۳- Templates و پایش پیشرفته

- ایجاد و مدیریت قالب‌ها و آیتم‌ها
- Zabbix Sender، پایش SSH، SNMP و IPMI
- آیتم‌های وابسته، محاسبات و Log File Monitoring
- پایش وب و HTTP Agent

۴- مدیریت و اتوماسیون



- Inventory و ایجاد CMDB در Zabbix
- اطلاع‌رسانی، Escalations و Media Types. Actions
- پایش سطح کسب‌وکار (Business level monitoring)
- Low Level Discovery و Maintenance
- مدیریت کاربران، گروه‌ها و نقش‌ها
- Import/Export پیکربندی و Audit Logs

۵- تحلیل داده و داشبورد

- Export داده‌ها در زمان واقعی
- نمودارها، نقشه‌های شبکه و داشبوردها
- سرویس‌های گزارش‌دهی و تنظیمات ادمین
- تحلیل عملکرد Zabbix و بروزرسانی‌ها

مخاطبان دوره

- کارشناسان IT
- مهندسين امنيت
- مهندسين DevOps

