

DATA ANALYSIS: SPLUNK FUNDAMENTALS



DATA: Da confermare

CONTATTO: academy@techlan.it

PREZZO: Richiedi quotazione

OBIETTIVI DEL CORSO:

Utilizzando la soluzione Splunk, imparerai come analizzare i data-machine e trasformarli in informazioni che possono essere utilizzate per lo sviluppo del business. Imparerai ad esaminare le IT operations, le prestazioni delle applicazioni, la relativa sicurezza, il controllo aziendale e l'Internet Of Things.

Al termine del corso saprai come:

- Navigare nell'interfaccia Splunk
- Effettuare ricerche ed analisi
- Usare i campi nelle ricerche
- Trasformare i dati grezzi in informazioni
- Creare report e dashboard
- Gestire Report schedulati
- Creare Avvisi e Notifiche
- Utilizzare Pivot

PREREQUISITI:

Si raccomanda, ma non è obbligatorio, che gli studenti abbiano le seguenti conoscenze e abilità:
Familiarità con i prodotti Cisco

CHI DOVREBBE PARTICIPARE:

Individui interessati a migliorare i risultati nel Data Center

CONTENUTO DEL CORSO:

Modulo 1: Introduzione

Come utilizzare l'interfaccia eLearning
Panoramica di Buttercup Games Inc.

Modulo 2: Cos'è Splunk?

Componenti Splunk
Installare Splunk
Ottenere dati in Splunk

Modulo 3: Introduzione all'interfaccia utente di Splunk

Comprendi gli usi di Splunk
Definisci app Splunk
Personalizzazione delle impostazioni dell'utente
Scopri la navigazione di base in Splunk

Modulo 4: Ricerca di base

Esegui ricerche di base
Utilizza la funzione di completamento automatico per aiutare a creare una ricerca
Imposta l'intervallo di tempo di una ricerca
Identifica il contenuto dei risultati di ricerca
Affina le ricerche
Usa la timeline
Lavora con gli eventi
Controlla un lavoro di ricerca
Salva i risultati della ricerca

Modulo 5: Utilizzo dei campi nelle ricerche

Comprendere i campi
Usa i campi nelle ricerche
Usa la barra laterale dei campi

Modulo 6: Nozioni fondamentali sulla lingua di ricerca

Esamina i comandi di ricerca di base e le pratiche di ricerca generali
Esaminare la pipeline di ricerca
Specifica gli indici nelle ricerche
Utilizzare l'evidenziazione del completamento automatico e della sintassi
Utilizzare i seguenti comandi per eseguire ricerche: tabelle - rinomina - campi - dedup - ordina

Modulo 7: Utilizzo dei comandi di trasformazione di base

Il comando superiore
Il raro comando
Il comando stats

Modulo 8: creazione di report e dashboard

Salva una ricerca come rapporto
Modifica rapporti
Crea report che includono visualizzazioni come grafici e tabelle
Crea un dashboard
Aggiungi un rapporto a un dashboard
Modifica un dashboard

Modulo 9: Creazione e utilizzo de Lookups

Descrivi Lookups
Creare un file Lookups e creare una definizione di Lookups
Configura una ricerca Lookups automatica

Modulo 10: Creazione di report e avvisi pianificati

Descrivi i rapporti pianificati
Configura i rapporti pianificati
Descrivi gli avvisi
Crea avvisi
Visualizza avvisi attivati

Modulo 11: Utilizzo di Pivot

Descrivi Pivot
Comprendere la relazione tra modelli di dati e pivot
Seleziona un oggetto modello dati
Crea un rapporto pivot
Crea un pivot istantaneo da una ricerca
Aggiungi un rapporto pivot a una dashboard

LABS:

Lab 1: Installazione e Navigazione su Splunk
Lab 2: Importazione di dati in Splunk
Lab 3: Esplorazione delle visualizzazioni di ricerca in Splunk
Lab 4: Ricerche di base e risultati di ricerca
Lab 5: Ricerche ed eventi sul campo
Lab 6: Creazione di report e grafici
Lab 7: Creazione di Dashboard
Lab 8: Integrazione di Splunk con Cisco Networking
Lab 9: UCS Director Express per la distribuzione di grandi quantità di dati