

Security and Auditing System

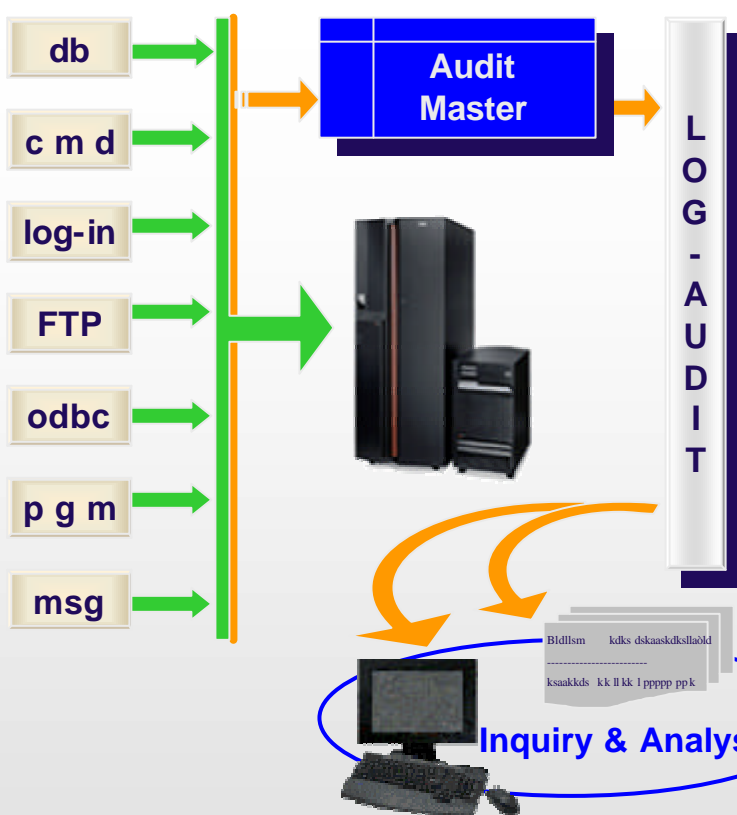
Per garantire l'affidabilità e controllare la vulnerabilità e la sicurezza logica dei server iSeries / AS400 IBM

Overview

Audit Master 400 fornisce un insieme di strumenti e funzioni che permettono l'esecuzione di molteplici attività di controllo del sistema. Sono analizzati ed archiviati in specifici log-files gli eventi che accadono sul server, al fine della loro successiva consultazione ed analisi da parte del Security Officer. Gli strumenti a disposizione permettono inoltre l'analisi della affidabilità generale delle procedure di salvataggio dati e del controllo degli accessi. **Audit Master 400** consente altresì "business function" guidate per ottimizzare le ricerche degli eventi in un'ottica di analisi della sicurezza.

La soluzione ad un problema d'attualità

La protezione degli archivi è di essenziale valore nel server centrale che cura il "core business". Il metodo adottato da **Audit Master 400** per il controllo puntuale dell'esecuzione dei salvataggi offre la garanzia che la pianificazione delle relative procedure sia rispettata; qualora uno o più oggetti risultino non salvati secondo la normale schedulazione, un avvertimento è generato nell'apposita finestra. **Audit Master 400** controlla inoltre quali utenti sono autorizzati ad accedere ai database, evidenziando le anomalie.



Benefici: Sicurezza

Controllo Autorizzazioni: permette di controllare che tutti gli archivi DB siano configurati con i corretti limiti di accesso (Authority)

Controllo Privilegi: permette di verificare che i programmi applicativi posseggano i corretti privilegi operativi e che le opzioni USRPRF(*OWNER) e USEADPAUT(*YES) siano conferite nei soli casi di reale necessità

Controllo Profili: verifica che i profili utente siano correttamente configurati in uno scenario di limitazione dei singoli privilegi e possibilità operative

Controllo Vulnerabilità: check-up del sistema al fine di identificare le eventuali porte aperte che consentono accessi non controllati al sistema e ai dati (FTP, ODBC, Password, ecc.)

Benefici: Affidabilità

Salvataggi: permette di assicurarsi che i salvataggi siano eseguiti completamente e costantemente

Benefici: Auditing

Monitoraggio: check-up in real-time dei tentativi di violazione dei limiti di utilizzo del server da parte di utenti non autorizzati, anche nel caso di assegnazione di privilegi individuali

Log Analysis: esame anche storico degli eventi di sistema, compresi i comandi eseguiti da "riga-comandi" o da CL/Pgms

Data Changed Log: history e consultazione (immagine before and after) dei dati variati mediante Data Change Utilities (es. DFU)

Security and Auditing System

Per garantire l'affidabilità e controllare la vulnerabilità e la sicurezza logica dei server iSeries / AS400 IBM

Principali Funzioni e Dispositivi

- Identifica i DB files e le librerie di programmi non salvati secondo pianificazione, evidenziando i singoli oggetti ✓
- Evidenzia gli User Profile che hanno accesso non ristretto al sistema ✓
- Identifica gli User Profile che hanno privilegi speciali o non standard ✓
- Identifica gli User Profiles che possono aprire più sessioni di lavoro contemporaneamente ✓
- Evidenzia i tentativi di sign-on falliti o le immissioni di password errate ✓
- Produce lista di tutti i programmi e files di nuova creazione o variazione, oppure ripristinati da un precedente salvataggio ✓
- Evidenzia i programmi che sono stati cancellati o rigenerati ✓
- Identifica i profili di Auditing o di "Emergenza" (di I e II livello) per monitorare gli utilizzi e le azioni compiute (comandi) ✓
- Evidenzia i dati che sono stati variati, da quale utente e in quale data, mediante utilities quali il DFU, UPDDTA, KUPDF, ecc. ✓
- Evidenzia tutti gli eventi di sistema che sono stati prodotti da operazioni che hanno comportato delle "Security Failure" (dati e oggetti) ✓
- Evidenzia le istruzioni e le circostanze (chi e quando) di creazione, cancellazione, modifica oggetti e profili eseguiti dalla riga comandi, da CLP, dall'SQL e da altre utilities ✓
- Gestione guidata per disattivare (*DISABLED) gli user profiles che non sono utilizzati da un certo numero di giorni ✓

Requisiti di sistema

Audit Master opera su iSeries IBM con release 4.5 o successive.

Lo spazio disco minimo richiesto è di 80 mb.

Contatti

Edoss Consulenze srl

Via G. Livraghi 18 20126 Milano

www.edoss.it www.Auditing400.com

Tel ++39 02 27001612 Fax ++39 02 2570081

