

Trasferisci file da CMX

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

–

Introduzione

In questo documento viene descritto come trasferire file in Connected Mobile Experience (CMX) quando non si dispone delle autorizzazioni necessarie.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza di:

- Comandi Unix di base
- Un'applicazione browser FTP (File Transfer Protocol)

Componenti usati

Il riferimento delle informazioni contenute in questo documento è CMX 10.4.1-4.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

In questo documento vengono illustrate le autorizzazioni per i file in CMX allo scopo di modificarli e trasferirli.

Talvolta, quando si tenta di trasferire un file, è possibile che si verifichi un problema in cui il trasferimento non riesce. La causa è in genere la mancanza delle autorizzazioni necessarie.

Quando si modificano le autorizzazioni o la proprietà di un file, esiste un rischio intrinseco che alcuni comandi o caratteristiche non funzionino come previsto. Per questo motivo in questo documento viene spiegato come modificare le autorizzazioni nel modo meno intrusivo possibile.

Configurazione

Passaggio 1. Accedere a CMX con le credenziali cmxadmin.

Passaggio 2. Individuare il file che si desidera trasferire da CMX.

Nel presente documento viene utilizzato come esempio il file `/etc/libaudit.conf`.

```
[cmxadmin@localhost ~]$ cd /etc/
```

Passaggio 3. Verificare le autorizzazioni associate al file. Utilizzare questo comando per sostituire `libaudit.conf` con il nome del file:

```
[cmxadmin@localhost etc]$ ls -la | grep libaudit.conf
-rw-r-----. 1 root root 191 Jun 3 2014 libaudit.conf
```

Per questo file specifico, è possibile notare che le autorizzazioni sono `-rw-r---`

Il primo carattere, in questo caso un trattino (-), indica che si tratta di un file. Se si trattasse di una directory, il trattino verrebbe sostituito dal carattere `d`.

I 3 caratteri successivi indicano le autorizzazioni per il proprietario del file, `rw-`. Il proprietario di `libaudit.conf` dispone pertanto delle autorizzazioni di lettura e scrittura.

I 3 caratteri successivi indicano le autorizzazioni per il gruppo a cui appartiene il file, `r---`. Il gruppo proprietario di `libaudit.conf` dispone solo di autorizzazioni di lettura.

I 3 caratteri successivi e finali indicano le autorizzazioni per qualsiasi altro utente, `---`. Gli altri utenti non dispongono di autorizzazioni di lettura, scrittura o esecuzione.

Dopo le autorizzazioni, è possibile notare la radice. La prima radice indica che la radice utente è il proprietario del file. La seconda radice indica che il file appartiene alla radice del gruppo.

Con queste informazioni è evidente che l'utente `cmxadmin`, che non è `root` né appartiene alla radice del gruppo, non è in grado di eseguire alcuna operazione con questo file.

Passaggio 4. Per poter modificare le autorizzazioni del file, passare alla directory principale dell'utente.

```
[cmxadmin@localhost etc]$ su -
Password:
[root@localhost ~]#
```

Nota: Per tornare all'utente `cmxadmin`, usare il comando `su cmxadmin`

Passaggio 5. Tornare al percorso del file.

```
[root@localhost ~]# cd /etc/  
[root@localhost etc]#
```

Passaggio 6. Modificare le autorizzazioni del file con il comando `chmod <###> <file>`

```
[root@localhost etc]# chmod o+r libaudit.conf  
[root@localhost etc]#  
[root@localhost etc]# ls -la | grep libaudit.conf  
-rw-r--r--. 1 root root 191 Jun 3 2014 libaudit.conf
```

Per trasferire il file, l'unica autorizzazione necessaria è l'autorizzazione di lettura (r) per altri (o) utenti; allo stesso modo, o-r rimuove l'autorizzazione di lettura se si desidera che il file sia nello stato originale una volta completato il trasferimento.

Avviso: In base alla pertinenza del file che si desidera modificare, un insieme errato di autorizzazioni può causare un comportamento imprevisto. Prendere nota delle autorizzazioni originali e assicurarsi di disporre del numero intero corretto per ogni utente/gruppo. Non apportare modifiche non necessarie.

Nota: Se si desidera trasferire un file dal computer in uso a CMX, è necessario concedere ad altri utenti almeno l'autorizzazione di scrittura (w) per la directory in cui si desidera eliminare il file. Ciò è dovuto al fatto che, a differenza del trasferimento di un file da CMX al computer, quando si aggiunge un file a una directory si modifica il file stesso.

Passaggio 7. Aprire l'applicazione FTP e collegarsi all'accessorio CMX.

Passaggio 8. Trasferire libaudit.conf da CMX al PC. Dopo le precedenti modifiche apportate al file, il trasferimento deve essere completato.