

Backup Online Backup

Whitepaper –Backup Agent

Cuprins

1	Introducere.....	3
2	Agentii de backup de la BackitUp.....	4
2.1	Microsoft Exchange	4
2.2	Serverul Microsoft SQL	5
2.3	Lotus Domino/Notes	6
2.4	Baze de date Oracle.....	7
2.5	Baze de date MySQL.....	8

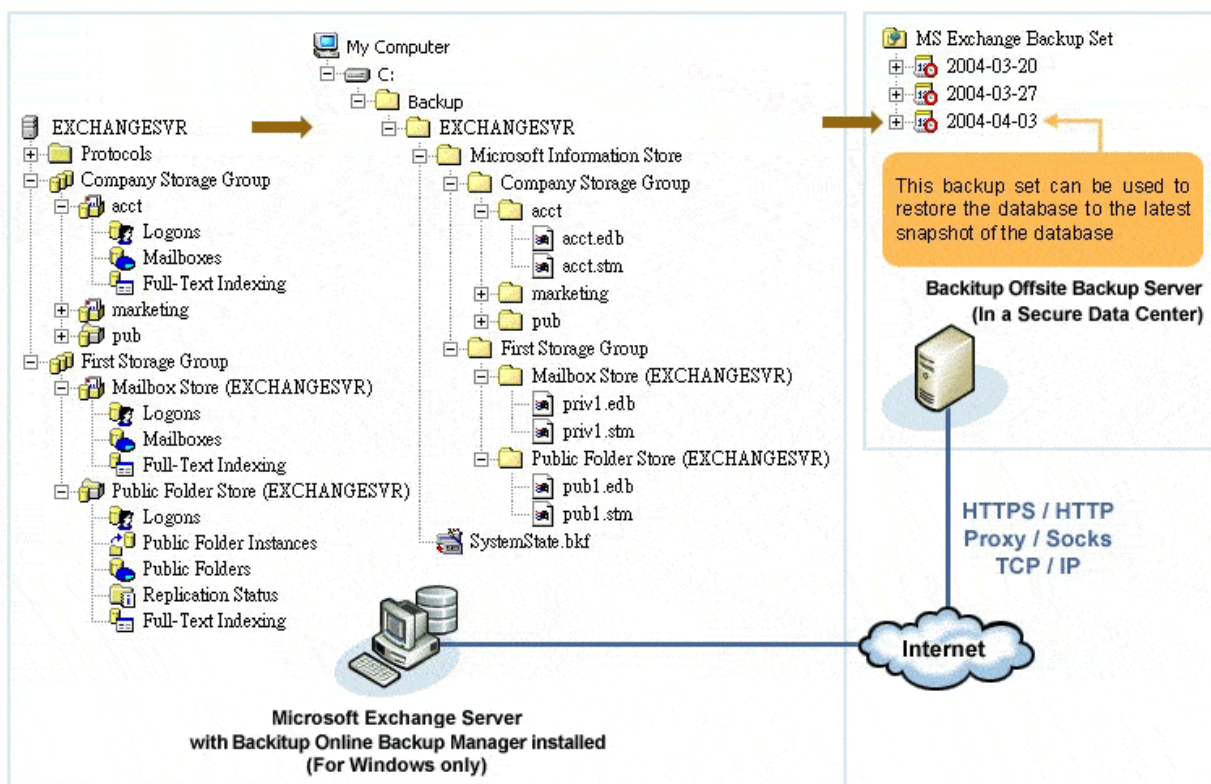
1 Introducere

Acest document descrie o privire de ansamblu a modului în care agentul de backup de la Backitup interacționează cu diferite aplicații în timpul operațiilor de backup. Documentul este menit să ajute partenerii Backitup să răspundă întrebărilor ridicate de către clienții lor vis-a-vis de modul în care aceste aplicații populare realizează procesul de backup.

2 Agentii de backup de la BackitUp

2.1 Microsoft Exchange

Cum se face backup-ul bazelor de date Microsoft Exchange de catre Online Backup Manager-ul de la Backitup?



Descriere

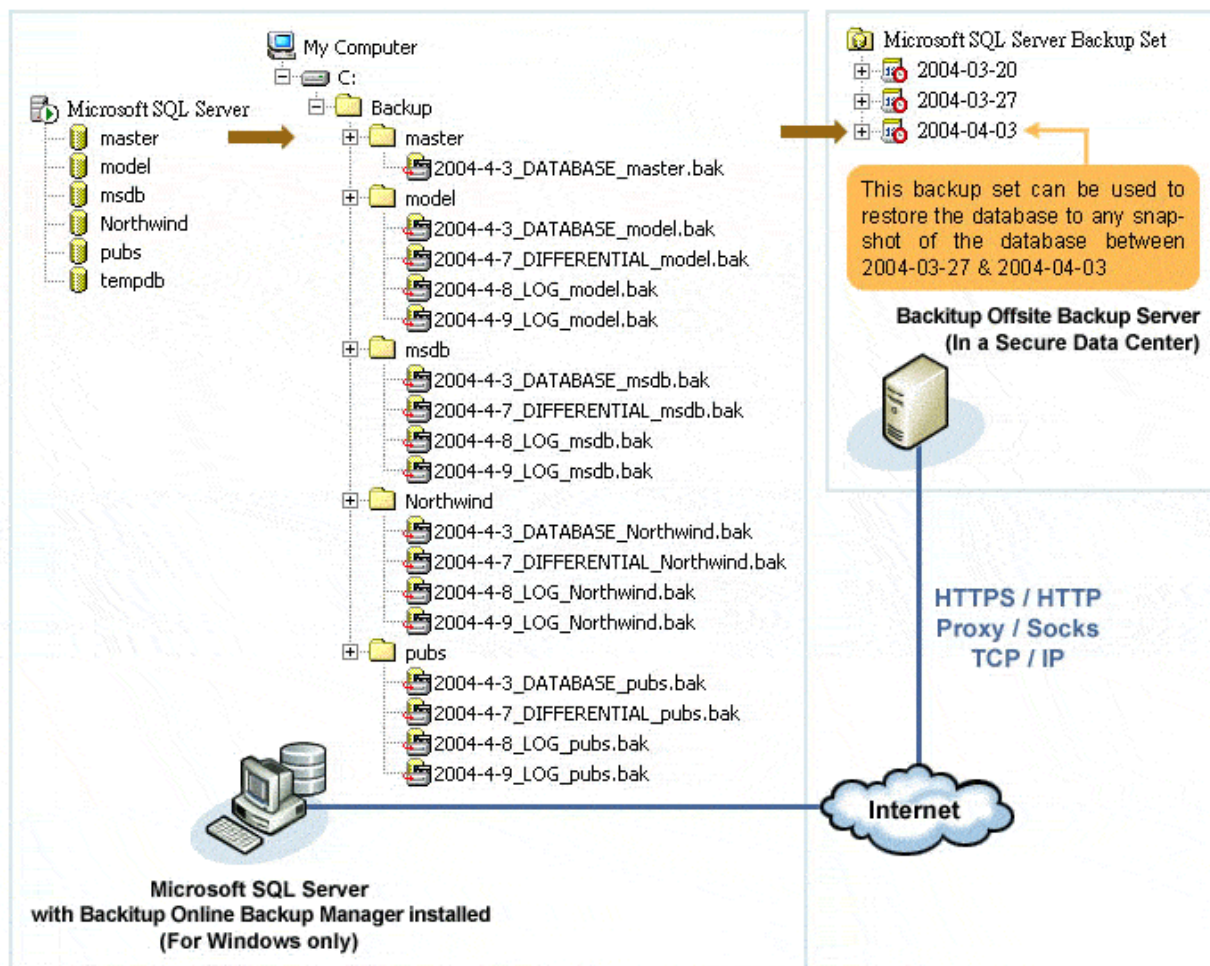
1. Porneste procesul de backup (creeaza o copie de siguranta)
2. Copiaza Windows System State (Active Directory) intr-un director temporar
3. Copiaza toate bazele de date ale serverului Microsoft Exchange intr-un director temporar
4. Copiaza toate log-urile de tranzactie ale serverului Microsoft Exchange intr-un director temporar
5. Incarca toata informatia generate la pasii de la 2 la 4 din directorul temporar pe serverul de backup
6. Finalizeaza procesul de backup

Note

1. Backup-ul va incepe in mod automat in momentul in care a fost programat mai dinainte.
2. Baza de date se poate restaura la stadiul cel mai recent
3. Daca doriti sa faceti backup doare la logurile de tranzactie si nu la toata baza de date, numai **logurile de tranzactie noi** se vor copia in directorul temporar si vor fi trimise catre serverul de backup
4. Online Backup Manager-ul de la Backitup trebuie instalat pe serverul pe care ruleaza Microsoft Exchange Server 2000 / 2003.

2.2 Serverul Microsoft SQL

Cum se face backup-ul bazelor de date Microsoft SQL de catre Online Backup Manager-ul de la BackupUp?



Descriere

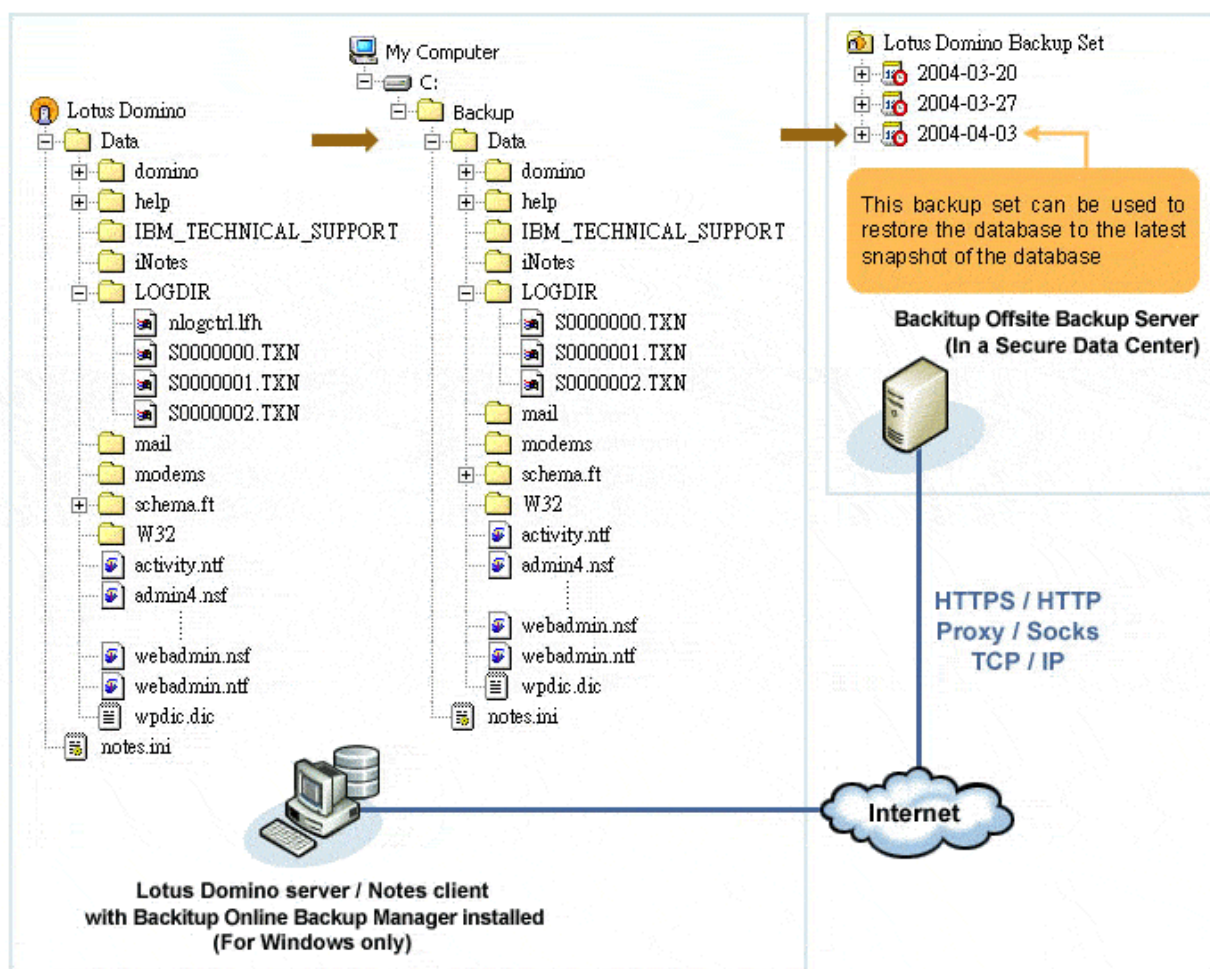
1. Porneste procesul de backup (creeaza o copie de siguranta)
2. Salvati toate bazele de date Microsoft SQL ca fisiere de backup (*.bak) si apoi copiatii aceste fisiere intr-un director temporar
3. Incarcati toate aceste fisiere de backup (*.bak) pe serverul de backup
4. Incheie procesul de backup

Note

1. Backup-ul va incepe in mod automat in momentul in care a fost programat mai dinainte.
2. Puteti restaura baza de date in orice stadiu din trecut folosind tipul de restaurare a bazelor de date **time based**.
3. Daca se alege tipul de backup incremental in locul celui total, fisierele de backup (*.bak) vor fi la randul lor salvate incremental.
4. Online Backup Manager-ul de la BackupUp trebuie instalat pe serverul pe care ruleaza Microsoft SQL.

2.3 Lotus Domino/Notes

Cum se face backup-ul bazelor de date Domino/Notes de catre Online Backup Manager-ul de la BackupUp?



Descriere

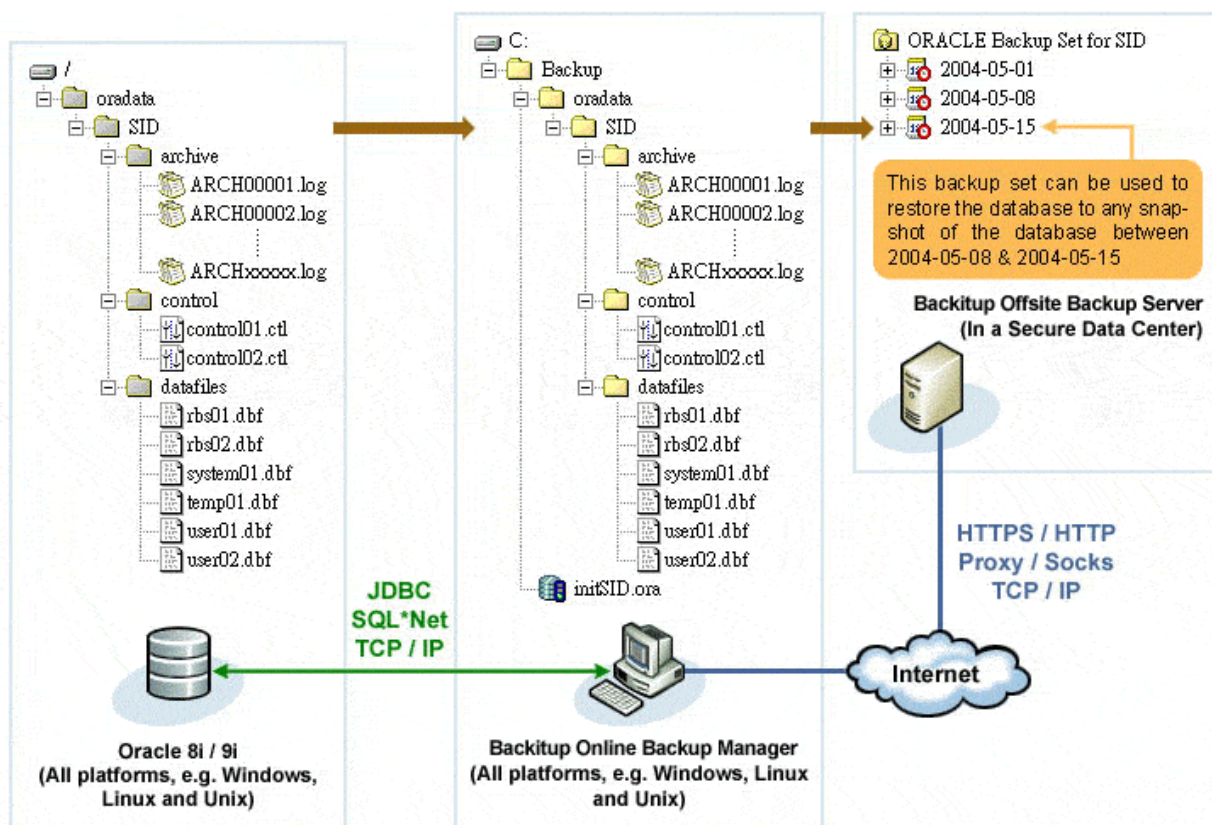
1. Porneste procesul de backup (creeaza o copie de siguranta)
2. Copiati toate bazele de date si fisierele din directorul DATA ale serverului Domino/Notes intr-un director temporar
3. Copiati fisierul NOTES.INI intr-un director temporar
4. Copiati toate logurile de tranzactie intr-un director temporar
5. Incarcati toata informatia generate la pasii de la 2 la 4 din directorul temporar pe serverul de backup
6. Incheie procesul de backup

Note

1. Backup-ul va incepe in mod automat in momentul in care a fost programat mai dinainte.
2. Baza de date se poate restaura la stadiul cel mai recent
3. Daca doriti sa faceti backup doare la logurile de tranzactie si nu la toata baza de date, numai logurile de tranzactie noi se vor copia in directorul temporar si vor fi trimise catre serverul de backup
4. Online Backup Manager-ul de la BackupUp trebuie instalat pe serverul pe care ruleaza Lotus Domino / Notes.

2.4 Baze de date Oracle

Cum se face backup-ul bazelor de date Oracle de catre Online Backup Manager-ul de la Backup?



Description

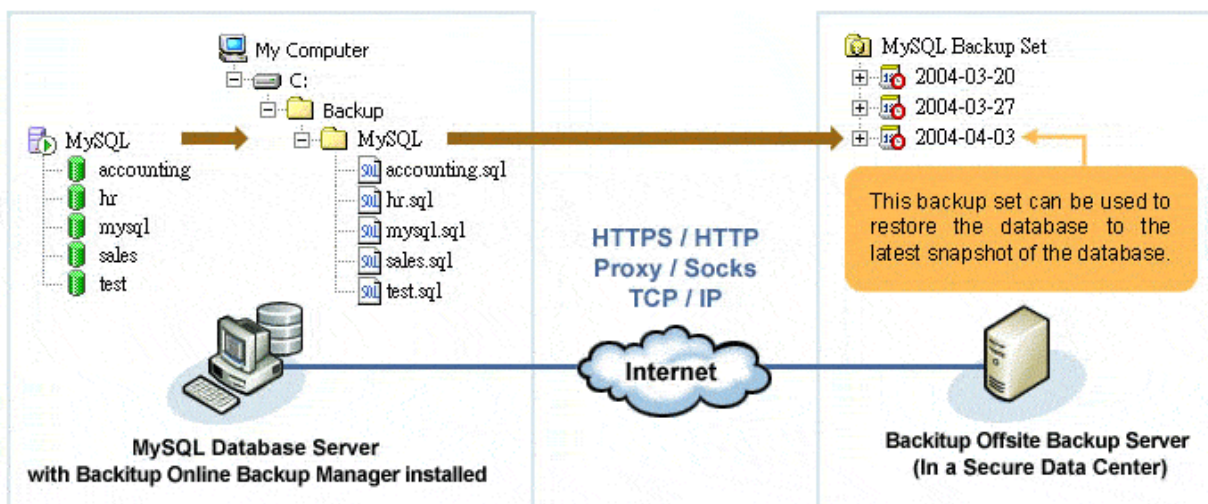
1. Porneste procesul de backup
2. Copiaza toate [Data Files] din Oracle intr-un director temporar
3. Copiaza toate [Control Files] din Oracle intr-un director temporar
4. Copiaza toate [Archived Log Files] din Oracle intr-un director temporar
5. Copiaza fisierul [Init File] (PFile) intr-un director temporar
6. Incarca toata informatia generate la pasii de la 2 la 5 din directorul temporar pe serverul de backup
7. Incheie procesul de backup

Note

1. Backup-ul va incepe in mod automat in momentul in care a fost programat mai dinainte.
2. Baza de date se poate restaura la stadiul cel mai recent
3. Daca doriti sa faceti backup doar la logurile de tranzactie si nu la toata baza de date, numai logurile de tranzactie noi se vor copia in directorul temporar si vor fi trimise catre serverul de backup
4. Serverul de baze de date Oracle si serverul de backup pot avea sisteme de operare Unix, Linux sau Windows si pot fi gazduite pe acelasi server sau pe servere diferite.

2.5 Baze de date MySQL

Cum se face backup-ul bazelor de date MySQL de catre Online Backup Manager-ul de la Backitup?



Descriere

1. Porneste procesul de backup
2. Copiaza toate bazele de date din MySQL intr-un director temporar
3. Backup all databases from MySQL to a temporary directory
4. Incarca toata informatia generata la pasul 2 din directorul temporar pe serverul de backup
5. Incheie procesul de backup

Note

1. Backup-ul va incepe in mod automat in momentul in care a fost programat mai dinainte.
2. Online Backup Manager-ul de la Backitup trebuie instalat pe serverul pe care ruleaza MySQL