

Guide för Effektiv Övervakning av MySQL med New Relic i Ansible

Andreas Nilsson (Annt21) och Jonatan Robertsson (Jorp21)

Introduktion:

I vår tekniska studie undersöker vi hur vi kan använda New Relic, en ledande plattform för att övervaka hur bra applikationer fungerar, tillsammans med Ansible, för att effektivt övervaka en MySQL-databas.

Förberedelser:

- Se till att du har Ansible installerat och konfigurerat korrekt.
- Kontrollera att du har åtkomst till de servrar där MySQL körs och att du har nödvändiga behörigheter.

Använda Ansible Rollen:

- Du har valt att använda New Relic's Ansible-rolle för installationen, vilket är ett automatiserat sätt att implementera New Relic-agenten. Detta är ett effektivt alternativ till manuell installation.

Konfigurera Rollen:

- I din Ansible playbook specificerar du `newrelic.newrelic_install` som en del av rollerna.
- Under `vars` anger du `targets` med värden som `infrastructure` och `mysql` för att säkerställa att både infrastrukturen och MySQL-databasen övervakas.

Miljövariabler:

- Viktiga miljövariabler som behövs för att koppla ihop din installation med ditt New Relic-konto:
 - `NEW_RELIC_API_KEY`
 - `NEW_RELIC_ACCOUNT_ID`
 - `NEW_RELIC_REGION`
- MySQL-specifika variabler:
 - `NEW_RELIC_MYSQL_PORT`
 - `NEW_RELIC_MYSQL_USERNAME`
 - `NEW_RELIC_MYSQL_PASSWORD`
 - `NEW_RELIC_MYSQL_ROOT_PASSWORD`

Körning och Verifiering:

- Kör playbooken med `ansible-playbook` kommandot.
- Efter att playbooken har körts, logga in på ditt New Relic-konto och verifiera att data från din MySQL-instans samlas in korrekt.

Säkerhetsöverväganden:

- Använd Ansible Vault eller liknande verktyg för att hantera känslig information som lösenord och API-nycklar.

Felsökning och Support:

- Om du stöter på problem, se över loggarna från Ansible-körningen och kontrollera eventuella felmeddelanden.
- Använd New Relic's dokumentation och support för ytterligare hjälp och felsökning.

För att följa guiden steg-för-steg och få mer detaljerad information, besök [New Relic's dokumentation](#).

Om allt fungerar som det ska så kan det se ut såhär inne på ditt New-Relic konto:

