

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:

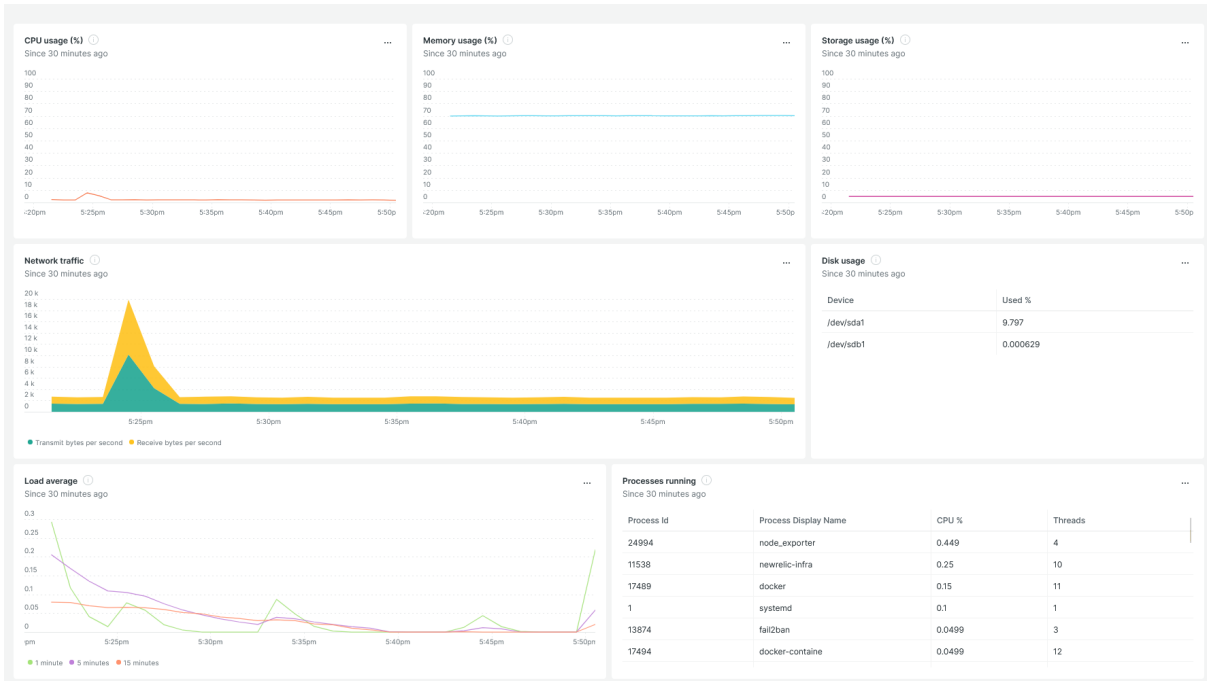
- Använd Ansible Vault eller liknande verktyg för att hantera känslig information som lösenord och API-nycklar.

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:



Reflektion

New Relic är ett kraftfullt verktyg som kan hjälpa DevOps-team att övervaka, felsöka och optimera sina applikationer och infrastruktur. Genom att integrera New Relic i DevOps-processen kan teamen snabbt identifiera och lösa problem, förbättra prestandan och leverera högkvalitativ programvara till användarna. Det stöder de grundläggande principerna om automatisering, samarbete och snabb leverans som är centrala för DevOps.