

DMS (Data Migration Service)

Dalam konteks migrasi database, DMS sering mengacu pada **Database Migration Service**. Ini adalah layanan yang disediakan oleh beberapa penyedia cloud seperti AWS (Amazon Web Services) dan Google Cloud untuk membantu organisasi dalam melakukan migrasi data dari sumber database yang ada ke platform cloud mereka. Database Migration Service menawarkan alat dan layanan untuk menangani proses migrasi dengan cara yang aman, efisien, dan minimal mengganggu operasi bisnis yang sedang berjalan.

Beberapa fitur dan kemampuan umum dari Database Migration Service meliputi:

1. **Replication**: Menyalin data dari sumber database ke basis data target di cloud secara berkala untuk menjaga konsistensi data selama proses migrasi.
2. **Schema Conversion**: Mengonversi skema basis data dari sumber ke format yang sesuai dengan basis data target di cloud.
3. **Data Validation**: Memvalidasi data yang telah dimigrasi untuk memastikan integritas dan konsistensi data.
4. **Continuous Data Replication**: Mendukung replikasi data terus menerus untuk meminimalkan waktu tidak aktif selama migrasi.
5. **Monitoring and Troubleshooting Tools**: Menyediakan alat pemantauan dan pemecahan masalah untuk memonitor dan memastikan kelancaran proses migrasi.

Database Migration Service adalah solusi yang umum digunakan untuk memudahkan perusahaan dalam mengadopsi teknologi cloud dengan memfasilitasi migrasi data dari infrastruktur lokal atau data center ke cloud dengan sedikit atau tanpa gangguan operasional.

Revision #2

Created 13 December 2024 12:26:00 by Admin

Updated 13 December 2024 12:26:41 by Admin