

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

ایجاد یک subscription برای مشترک شدن در انتشار ادغامی (merge publication)

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزش SQL Server Administration

ایجاد یک subscription برای مشترک شدن در انتشار ادغامی (merge publication)

در این درس شما با بهره گیری از محیط **SQL Server**، یک **subscription** (اشتراک) ایجاد می کنید، سپس مجوزهای لازم را برای **subscription database** (پایگاه داده ی اشتراکی) تنظیم کرده و به صورت دستی یک روگرفت فوری از داده های فیلتر شده (**filtered data snapshot**) ویژه ی **subscription** جدید ایجاد می کنید. لازمه ی فهم این درس تکمیل مبحث پیشین می باشد.

برای ایجاد یک **subscription** (اشتراک)، مراحل زیر را دنبال کنید:

1. ابتدا محیط **SQL Server** را راه اندازی کرده ، سپس به سرور **Subscriber** متصل شوید. داخل محیط با کلیک بر روی گره ی **server** آن را بسط داده، سپس پوشه ی **Replication** را باز کنید. حال بر روی **New Subscriptions** کلیک نمایید.
New Subscription Wizard راه اندازی می شود.
2. در صفحه ی **Publication**، داخل لیست **Publisher**، **Find SQL Server Publisher** را کلیک کنید.
3. در پنجره ی محاوره ی **Connect to Server**، اسم نمونه (**instance**) **publisher** را داخل کادر **Server name** درج کرده، و **Connect** را کلیک نمایید.
4. اکنون **AdvWorksSalesOrdersMerge** را انتخاب کرده، سپس بر روی **Next** کلیک کنید.

5. داخل صفحه ی **Merge Agent Location**، **Run each agent at its Subscriber** را انتخاب کرده، **Next** را کلیک کنید.

6. در صفحه ی **Subscribers**، اسم نمونه **Subscriber sever instance** (اسم نمونه ی سرور دریافت کننده) را انتخاب کرده و در زیر **Subscription Database**، **< New Database >** را از لیست مورد نظر انتخاب کنید.

7. داخل پنجره ی محاوره ی **New Database**، **SalesOrdersReplica** را داخل کادر **Database name** درج کرده، سپس **OK** را کلیک کنید. حال بر روی دکمه ی **Next** کلیک نمایید.

8. درون صفحه ی **Merge Agent Security**، دکمه ی (...) را کلیک کرده، سپس **<Machine_Name>repl_merge** را داخل کادر **Process account** درج کنید. اکنون گذرواژه ی لازم را ویژه ی این حساب کاربری فراهم نموده و دکمه ی **OK** را کلیک کنید. **Next** را کلیک کرده و بار دیگر **Next** را کلیک نمایید.

9. داخل صفحه ی **Initialize Subscriptions**، گزینه ی **At first synchronization** را از لیست **Initialize When** انتخاب کرده، سپس **Next** را کلیک کرده و بار دیگر آن را کلیک نمایید.

10. در صفحه ی **HOST_NAME Values**، مقدار **adventure-works\pamela0** را داخل کادر **HOST_NAME Value** وارد کرده، سپس **Finish** را کلیک کنید.

11. بار دیگر **Finish** را کلیک کرده و پس از ایجاد **subscription** (اشتراک)، بر روی **Close** کلیک نمایید.

برای تنظیم مجوزهای (**permission**) پایگاه داده در سرور دریافت کننده (**subscriber server**)، مراحل زیر را دنبال کنید:

1. محیط **SQL Server** را راه اندازی کرده و به سرور **Subscriber** متصل شوید، **Databases**،

SalesOrdersReplica و **Security** را باز کرده، سپس روی **Users** راست کلیک کنید. حال **New User** را انتخاب کنید.

2. در صفحه ی **General**، **<Machine_Name>repl_merge** را در کادر **User name** وارد کرده،

دکمه ی (...) و **Browse** را کلیک کنید، سپس **<Machine_Name>repl_merge** را انتخاب کرده

و OK را کلیک نمایید. حال **Check Names** را کلیک کرده، پس از آن بر روی دکمه ی **OK** کلیک کنید.

3. **Database role membership**، **db_owner** را انتخاب کنید، سپس با کلیک بر روی **OK** کاربر جدید را ایجاد نمایید.

به منظور ایجاد یک روگرفت فوری از اطلاعات فیلتر شده (**filtered data snapshot**) برای اشتراک (**subscription**)، کافی است 5 مرحله ی زیر را پشت سر بگذارید:

1. **SQL Server Management Studio** را اجرا کرده و به **Publisher** متصل شوید، با کلیک بر روی گره ی **server** آن را بسط داده، سپس پوشه ی **Replication** را باز کنید.
2. داخل پوشه ی **Local Publications**، **AdvWorksSalesOrdersMerge publication** را راست کلیک کرده و بعد گزینه ی **Properties** را انتخاب کنید.
پنجره ی محاوره ی **Publication Properties** نمایش داده می شود.
3. صفحه ی **Data Partitions** را انتخاب نموده، حال بر روی دکمه ی **Add** کلیک کنید.
4. در پنجره ی محاوره ی **Add Data Partition**، **adventure-works\pamela0** را داخل کادر **HOST_NAME Value** تایپ کرده، سپس بر روی **OK** کلیک کنید.
5. **Partition** ای که تازه اضافه شده را انتخاب کرده، **Generate the selected snapshots now** را کلیک کنید، سپس بر روی **OK** کلیک نمایید.

مرحله ی بعد

شما با موفقیت یک **subscription** برای اشتراک در انتشار ادغامی و نیز یک روگرفت فوری فیلتر شده (**filtered snapshot**) برای **partition** اطلاعات اشتراک (**subscription data**) ایجاد کرده اید که به مجرد مقداردهی اولیه **subscription** قابل دسترس خواهد بود. در مرحله ی بعد شما برای پایگاه داده ی **subscription** به **Merge Agent** مجوزهایی را اعطا کرده و با راه اندازی **Merge Agent** همزمان سازی و مقدار دهی اولیه ی اشتراک را آغاز می کنید.