

Khi bạn cố gắng import cơ sở dữ liệu được xuất ra từ SQL Server phiên bản cao hơn vào SQL Server phiên bản cũ (Ví dụ import file được xuất ra từ SQL Server 2019 vào SQL Server 2014), có thể bạn sẽ nhận được thông báo lỗi sau:

```
Unable to restore database 'tenten.vn'
```

```
Not valid backup:
```

```
The database was backed up on a server running version 15.00.2000. That version is incompatible with this server, which is running version 12.00.6164.
```

```
Either restore the database on a server that supports the backup, or use a backup that is compatible with this server.
```

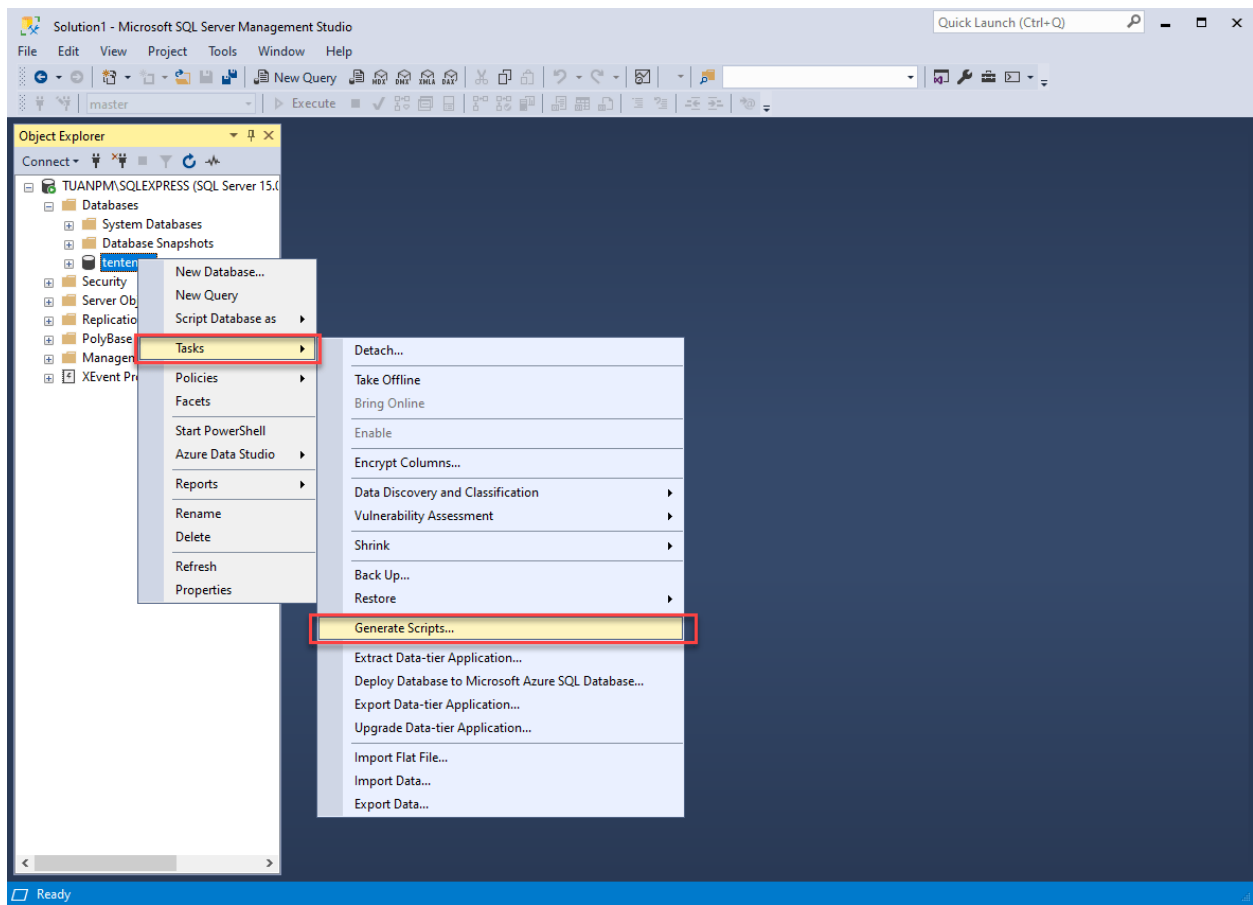
```
VERIFY DATABASE is terminating abnormally.
```

Sở dĩ có thông báo lỗi này là vì SQL Server không cho phép bạn import cơ sở dữ liệu từ phiên bản SQL Server cao hơn sang phiên bản SQL Server thấp hơn.

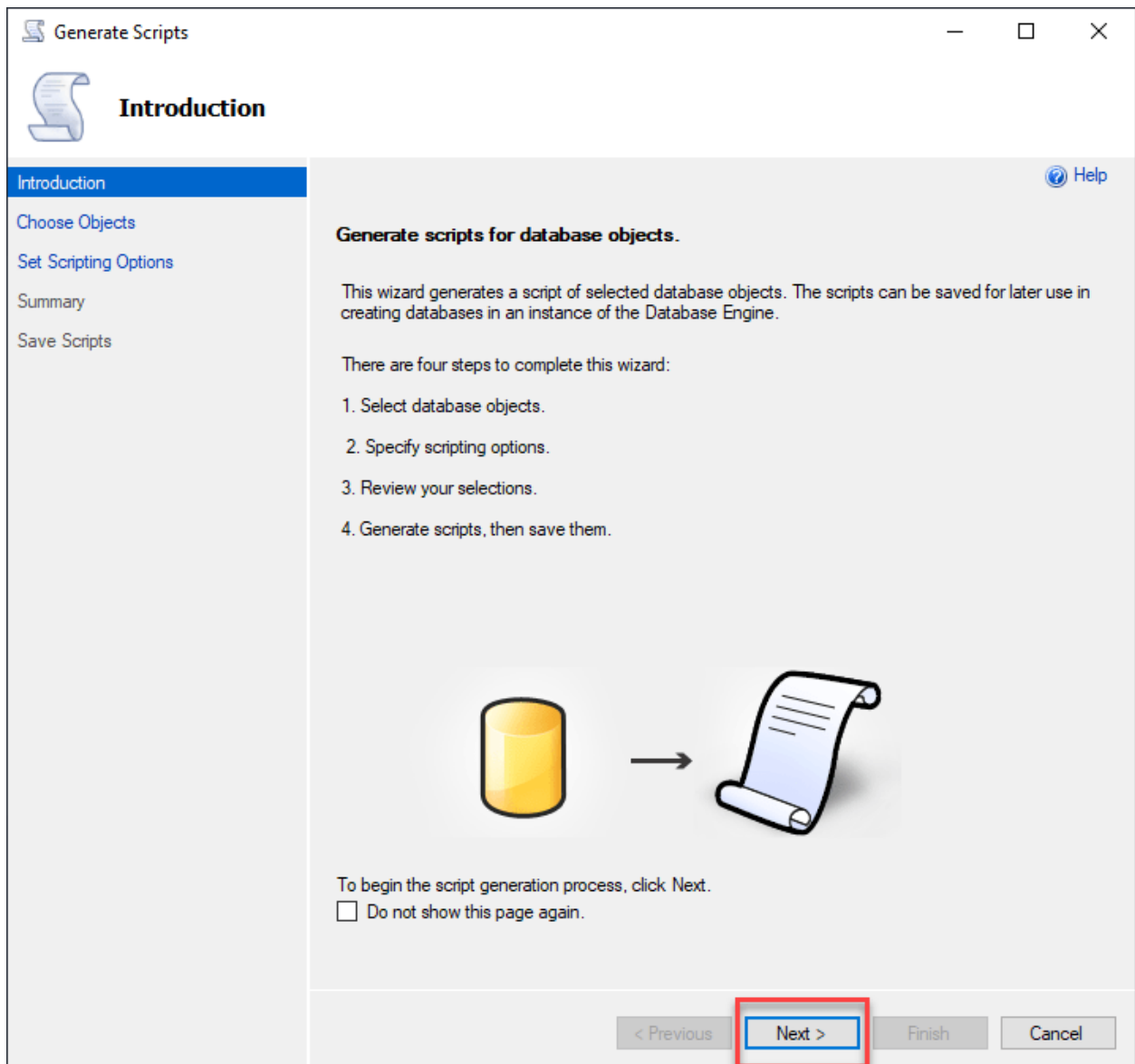
Tuy nhiên, có một vài biện pháp có thể giúp bạn hạ cấp cơ sở dữ liệu từ phiên bản SQL Server cao hơn xuống SQL Server phiên bản thấp hơn. Bài viết này sẽ hướng dẫn các bạn hạ cấp cơ sở dữ liệu từ phiên bản SQL Server cao hơn xuống SQL Server phiên bản thấp hơn.

Nội dung bài viết này sẽ giả định trường hợp xuất cơ sở dữ liệu từ **SQL Server 2019 để có thể import trên SQL Server 2014**:

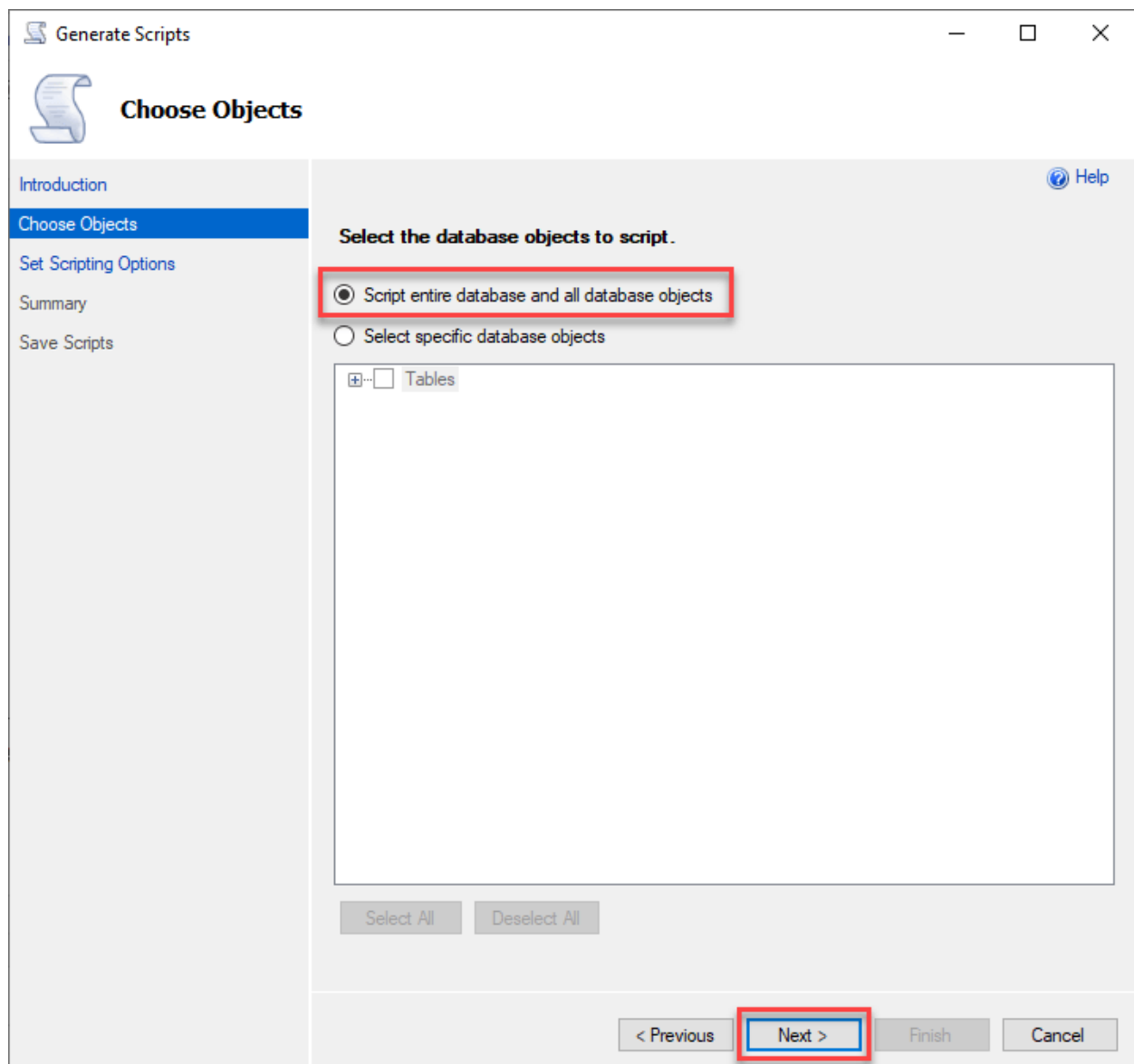
Click chuột phải vào database của các bạn -> **Task** -> **Generate Scripts...**



Tại tab **Generate and Publish Scripts** chọn **Next**



Các bạn tích vào ô **Script entire database and all database objects** và bấm **Next**



Tại tab **Set Scripting Options** các bạn click vào nút **Advanced**

Generate Scripts

Set Scripting Options

Introduction
Choose Objects
Set Scripting Options
Summary
Save Scripts

Help

Specify how scripts should be saved.

☐ Save as notebook **Advanced**

File name: ...

☒ **Save as script file**

Files to generate: ☒ Single script file
☐ One script file per object

File name: ...

☒ Overwrite existing file

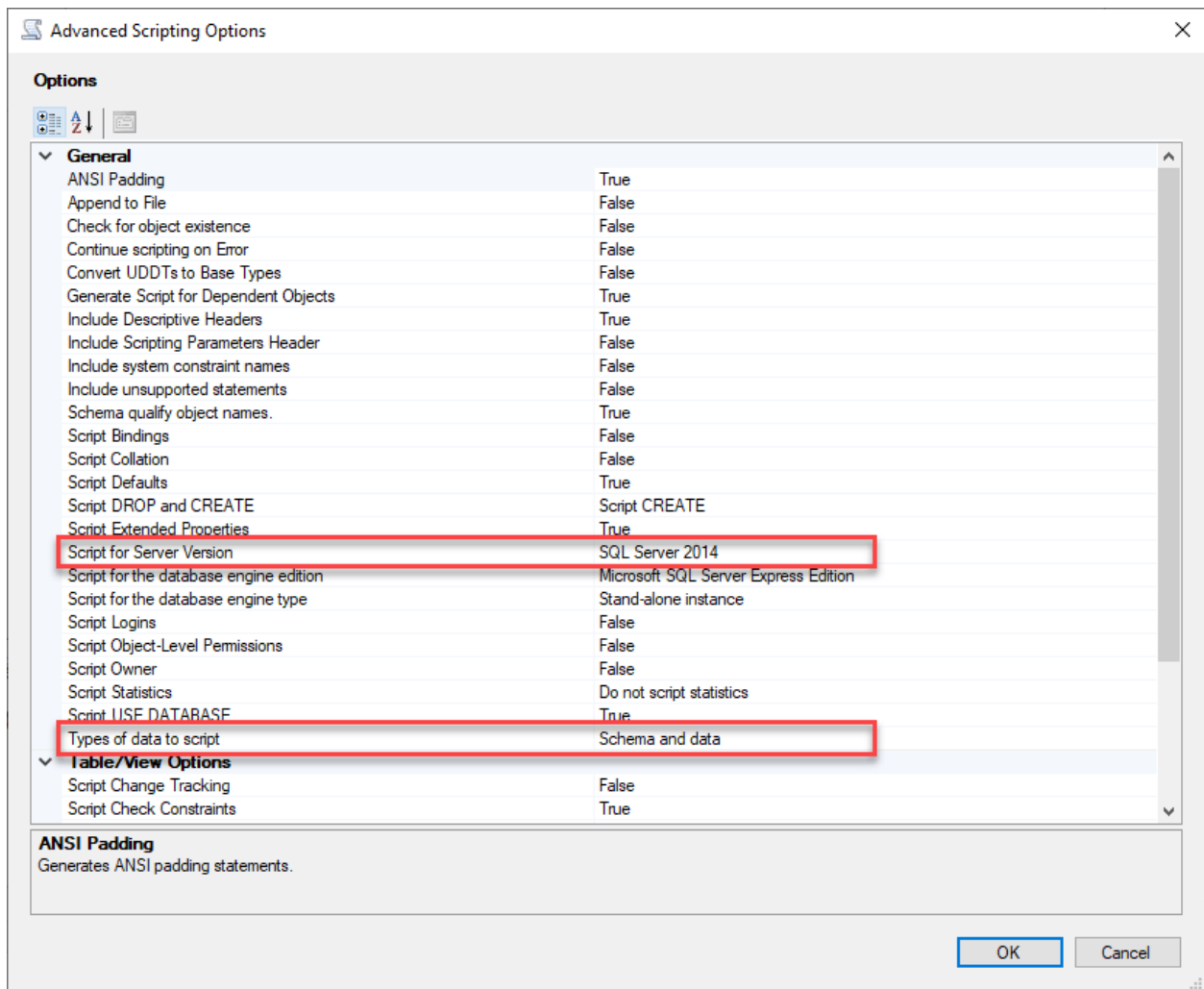
Save as: ☒ Unicode text
☐ ANSI text

☐ Save to clipboard
☐ Open in new query window

< Previous **Next >** Finish Cancel

Tại khung **Advanced Scripting Options** các bạn thiết lập như sau:

- **Script for Server Version => SQL Server 2014**
- **Types of data to script => Schema and data**



Sau khi thiết lập các bạn bấm **OK** để đóng cửa sổ **Advanced Scripting Options**. Tại cửa sổ **Set Scripting Options** phần **File name** các bạn có thể chọn vị trí muốn lưu file scripts sau khi xuất.

Generate Scripts

 **Set Scripting Options**

Introduction
Choose Objects
Set Scripting Options
Summary
Save Scripts

Help

Specify how scripts should be saved.

☐ Save as notebook Advanced

File name: ...

☒ Save as script file

Files to generate: ☒ Single script file
☐ One script file per object

File name: E:\Documents\script.sql ...

☒ Overwrite existing file

Save as: ☒ Unicode text
☐ ANSI text

☐ Save to clipboard

☐ Open in new query window

< Previous Next > Finish Cancel

Sau đó các bạn bấm **Next**



Set Scripting Options

[Introduction](#)[Choose Objects](#)[Set Scripting Options](#)[Summary](#)[Save Scripts](#)[Help](#)

Specify how scripts should be saved.

☐ Save as notebook[Advanced](#)

File name:

☒ Save as script file

Files to generate:

☒ Single script file☐ One script file per object

File name:

☒ Overwrite existing file

Save as:

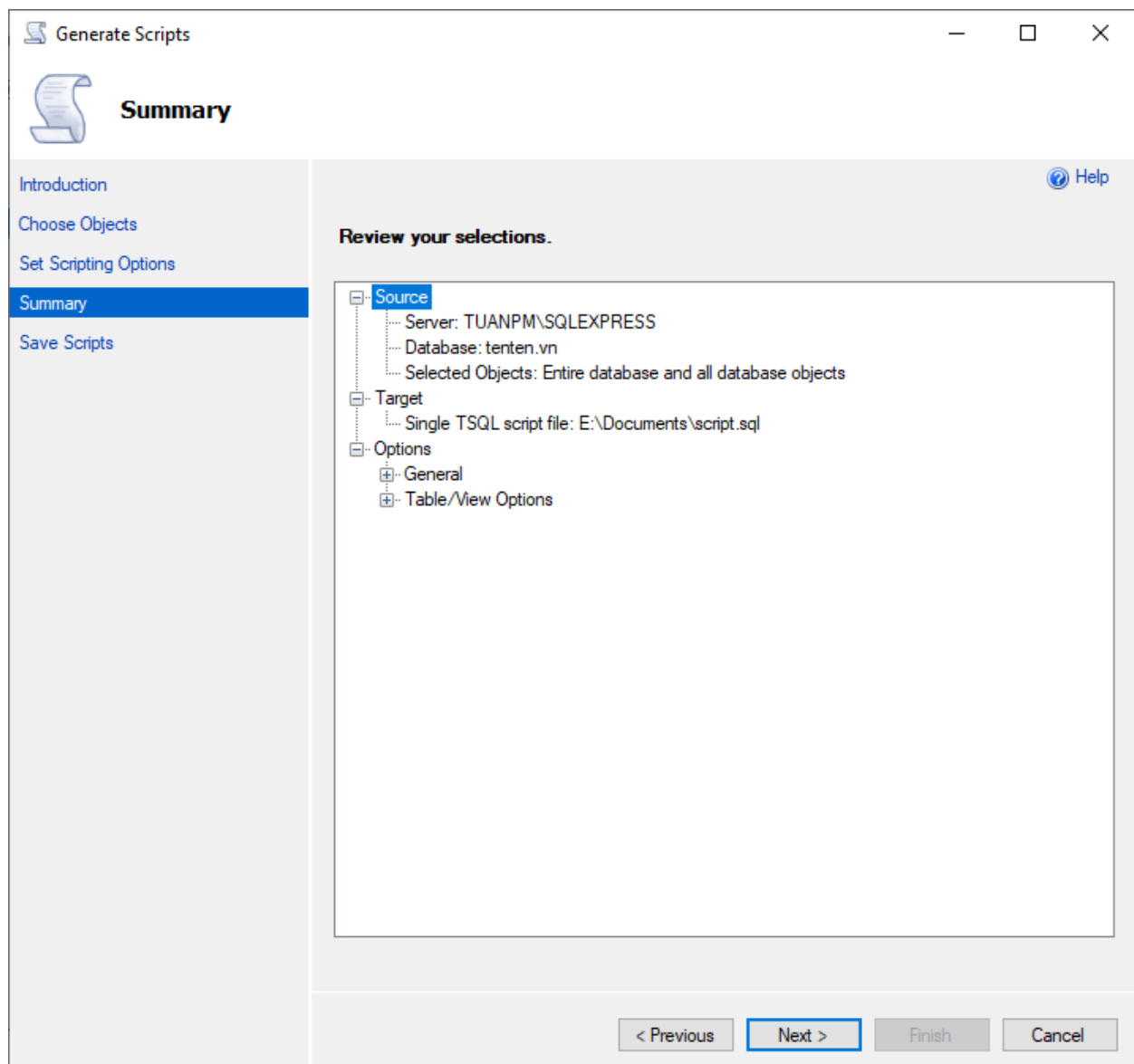
☒ Unicode text☐ ANSI text☐ Save to clipboard☐ Open in new query window

< Previous

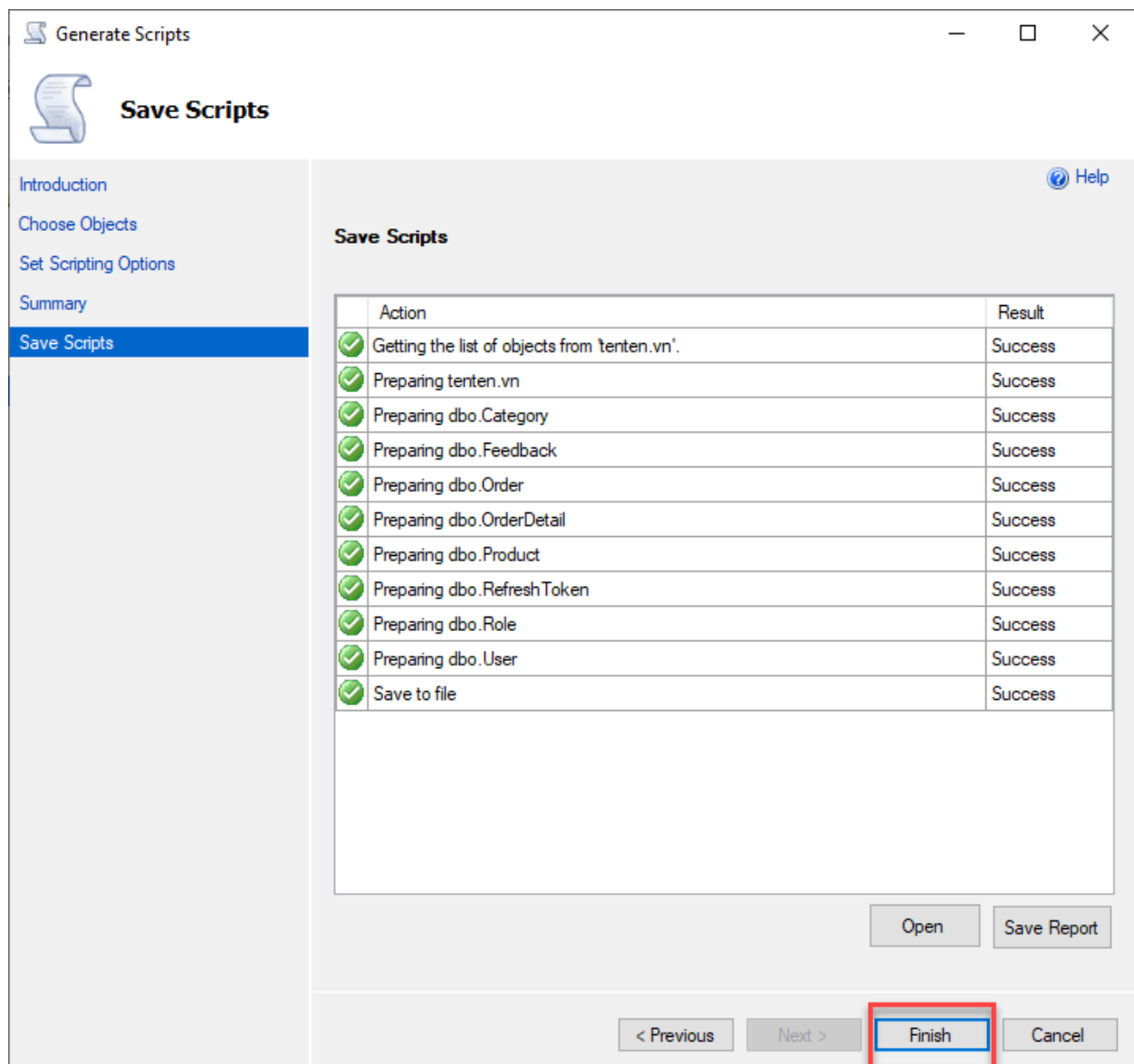
Next >

Finish

Cancel



Khi các tập lệnh được tạo thành công, chọn nút **Finish** để đóng cửa sổ **Generate and Publish Scripts**.



Lúc này sẽ có một file script.sql được tạo tại đường dẫn Target đã chọn ở bước trước