

Провера да ли Поглед већ постоји

Помоћу ALTER VIEW се лако мења постојећи Поглед али само ако већ постоји Поглед.
USE AddressBook;

```
IF EXISTS (SELECT 1 FROM sys.views WHERE [Name] = 'VerifiedContacts')
BEGIN
DROP VIEW dbo.VerifiedContacts;
END;

GO
```

```
CREATE VIEW dbo.VerifiedContacts
AS
SELECT C.ContactId, C.FirstName, C.LastName, C.DateOfBirth, CASE C.AllowContactByPhone WHEN
1 THEN 'Yes' ELSE 'No' END AS AllowContactByPhone, CVD.DrivingLicenseNumber,
CVD.PassportNumber, -- New column
CASE CVD.AddressVerified WHEN 1 THEN 'Yes' ELSE 'No' END AS AddressVerified FROM
dbo.Contacts C INNER JOIN dbo.ContactVerificationDetails CVD ON C.ContactId = CVD.ContactId
WHERE CVD.ContactVerified = 1;
```

GO

Овде се користи sys.views за проверу да ли Поглед постоји.

Команда DROP VIEW ће избацити Поглед ако Поглед већ постоји.

Избацивање колоне из Погледа

USE AddressBook;

```
ALTER TABLE dbo.ContactVerificationDetails
DROP COLUMN AddressVerified;
```

Овај скрип ће довести до грешке која извештава да Поглед и даље користи исту табелу и да и даље постоје везе Погледа унутар постојеће базе података.

За овакве проблеме се користи наредба SCHEMABINDING, која налаже SQL Serveru да повеже Поглед директно са табелом.

Када SCHEMABINDING није конкретно специфициран, Поглед само постоји као ентитет сам за себе, без директних веза са табелама.

Коришћење ове команде спречава модификовање колоне у табели ако ће се Поглед на било који начин мењати.

Прво се враћа табела у базу података:

```
ALTER TABLE dbo.ContactVerificationDetails
ADD AddressVerified BIT NULL;
```

а затим се мења скрипт додавањем команде:

```
CREATE VIEW dbo.VerifiedContacts
WITH SCHEMABINDING
AS...
```

и провера постојања колоне:

```
USE AddressBook;

SELECT * FROM dbo.VerifiedContacts
WHERE YEAR(DateOfBirth) > 1980;
```

100 %

Results Messages

| | ContactId | FirstName | LastName | DateOfBirth | AllowContactByPhone | DrivingLicenseNumber | PassportNumber | AddressVerified |
|---|-----------|-----------|-----------|-------------|---------------------|----------------------|----------------|-----------------|
| 1 | 4 | Bertie | McQuillan | 2001-06-30 | Yes | 1004 | NULL | No |
| 2 | 9 | Grace | McQuillan | 1993-09-27 | No | 1013 | NULL | No |
| 3 | 10 | Vera | Black | 1984-08-03 | No | 1014 | PP4070 | No |
| 4 | 11 | Angelica | Jones | 1981-02-04 | Yes | NULL | NULL | No |
| 5 | 14 | julius | Marx | 1990-10-02 | No | 1022 | PP4100 | No |
| 6 | 17 | Harper | Lee | 1986-04-28 | Yes | 1025 | PP4130 | No |

Сада се може избацити жељена колона из Погледа:
USE AddressBook;

```
IF EXISTS (SELECT 1 FROM sys.views WHERE [Name] = 'VerifiedContacts')
BEGIN
DROP VIEW dbo.VerifiedContacts;
END;
```

GO

```
CREATE VIEW dbo.VerifiedContacts
WITH SCHEMABINDING
AS
SELECT C.ContactId, C.FirstName, C.LastName, C.DateOfBirth, CASE C.AllowContactByPhone
WHEN 1 THEN 'Yes' ELSE 'No' END AS AllowContactByPhone, CVD.DrivingLicenseNumber,
CVD.PassportNumber FROM dbo.Contacts C INNER JOIN dbo.ContactVerificationDetails CVD ON
C.ContactId = CVD.ContactId WHERE CVD.ContactVerified = 1;
```

GO