

Погледи

У општем смислу Поглед се може сматрати виртуелном табелом.

Поглед се користи због:

- ефикасности – приказ података из више табела
- брзине – може се сместити у кеш меморију или креирати Индексирани Поглед за још бржи приказ табеле
- сигурности – може се лимитирати количина података које корисник може да види
- мање кода – Погледи смањују број линија кода и могу да се позивају у другим упитима коришћењем удруживања

Креирање Погледа

```
USE AddressBook;
```

```
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 FROM dbo.Contacts C INNER JOIN dbo.ContactVerificationDetails CVD ON
C.ContactId = CVD.ContactId WHERE CVD.ContactVerified = 1;
```

```
GO
```

```
USE AddressBook;
SELECT * FROM dbo.VerifiedContacts;
```

ContactId	FirstName	LastName	DateOfBirth	AllowContactByPhone	DrivingLicenseNumber	PassportNumber
1	Stephen	Gerrard	1980-05-30	Yes	1001	PP4000
2	Dennis	Potter	1935-05-17	No	1002	PP4010
3	Bertie	McQuillan	2001-06-30	Yes	1004	NULL
4	Walt	Disney	1966-12-05	Yes	NULL	PP4030

Филтрирање Погледа:

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

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

Додавање колоне у Поглед

У примеру ће се додати колоне AddressVerified у постојећу табелу и истовремено ће активирати флег ако је адреса контакта потврђена

```
USE AddressBook;
```

```
GO
```

```
ALTER 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
```

```
SQLQuery8.sql - BE...ikemcquillan (56)*  SQLQuery7.sql - BE...ikemcquillan (55))*  19 - Create Verifie...\mikemcquillan (51))*
```

```
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