

# Temă06 - Manipularea datelor

## Petculescu Mihai-Silviu

### Temă06 - Manipularea datelor

Petculescu Mihai-Silviu

Insert

Select Into

Update

Truncate

Delete

## Insert

```
-- Inserare noi Autori
INSERT INTO Colectie.tAutori(Nume)
VALUES ('Sylvain Neuvel'), --10
       ('Traian Tandin'), --11
       ('Nicolae Mărgeanu'), --12
       ('Petre Vârlan'), --13
       ('Pierre Barbet'); --14

-- Inserare noi Carti
INSERT INTO Colectie.tCarti(idAutor, Denumire, anAparitie, Editie)
VALUES
(10, 'Giganții adormiți', 2007, 1), --12
(11, 'Dilemele căpitanului Roman', 2007, 1), --13
(12, 'Alte aventuri ale căpitanului Vigu', 2010, 2), --14
(12, 'Romanul care ucide', 2010, 1), --15
(13, 'Înfrângerea lui Thanatos', 2012, 1), --16
(14, 'Planeta vrăjită', 2012, 2); --17

-- inserare noi Formate
INSERT INTO Colectie.tFormat(Extensie) VALUES ('pdf')

-- Inserare noi Fisiere
INSERT INTO Colectie.tFisiere(idCarte, idFormat, Denumire, nrPagini)
VALUES
(12,2,'Sylvain Neuvel - Giganții adormiți 1.0 10 {SF}.rtf',400),
(12,1,'Sylvain Neuvel - Giganții adormiți 1.0 {SF}.docx',405),
(13,2,'Traian Tandin - Dilemele căpitanului Roman 2.0 10 {Polițistă}.rtf',330),
(13,1,'Traian Tandin - Dilemele căpitanului Roman 2.0 {Polițistă}.docx',340),
(14,2,'Nicolae Mărgeanu - Alte aventuri ale căpitanului vigu 1.0 10
{Polițistă}.rtf',350),
(14,1,'Nicolae Mărgeanu - Alte aventuri ale căpitanului vigu 1.0
{Polițistă}.docx',355),
(15,2,'Nicolae Mărgeanu - Romanul care ucide 1.0 10 {Polițistă}.rtf',360),
(15,1,'Nicolae Mărgeanu - Romanul care ucide 1.0 {Polițistă}.docx',360),
(16,1,'Petre Vârlan - Înfrângerea lui Thanatos 1.0 {Polițistă}.docx',340),
(16,3,'Petre Vârlan - Înfrângerea lui Thanatos 1.0 10 {Polițistă}.pdf',345),
```

```
(17,1,'Pierre Barbet - Planeta vrăjită 1.1 {SF}.docx',365),  
(17,3,'Pierre Barbet - Planeta vrăjită 1.1 10 {SF}.pdf',365);
```

## Select Into

```
SELECT idFormat, nrPagini  
INTO Colectie.tStatisticiPagini  
FROM Colectie.tFisiere
```

### Rezultat

idFormat	nrPagini
2	500
1	520
2	380
1	410
2	450
1	470
2	610
1	590
2	280
1	300
1	330
2	170
1	210
2	250
1	260
1	570
2	230
1	245
2	278
1	302
2	400
1	405
2	330
1	340
2	350
1	355
2	360
1	360
1	340
3	345
1	365
3	365

## Update

```
-- Update Editie Carti  
UPDATE Colectie.tCarti SET Editie = 3 WHERE idCarte = 15 OR idAutor = 13  
  
-- Update Data Modificare Fisier in Host  
UPDATE Colectie.tHost SET dataModificare = '2020-05-24' WHERE idFisier < 5
```

## Truncate

---

```
-- Golire tabela tStatisticiPagini  
TRUNCATE TABLE Colectie.tStatisticiPagini
```

## Delete

---

```
-- Stergere Carti de pe Host mai vechi de '2020-04-10'  
DELETE Colectie.tHost WHERE dataModificare < '2020-04-10'  
  
-- Stergere tabel tStatisticiPagini  
DELETE Colectie.tStatisticiPagini  
DROP TABLE Colectie.tStatisticiPagini;
```