

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних наук**

Організація сховищ даних

Лабораторна робота №2

Тема дипломної роботи: Система автоматизації документообігу в сфері
виконавчих проваджень з аналітичним модулем

Виконала
студент групи ПЗ-21004м
Голубенко Ольга

Київ-2021

Завдання

Створити сховище даних за заданою темою та заповнити його даними.

Звіт

Сховище даних представлено на рисунку 1.

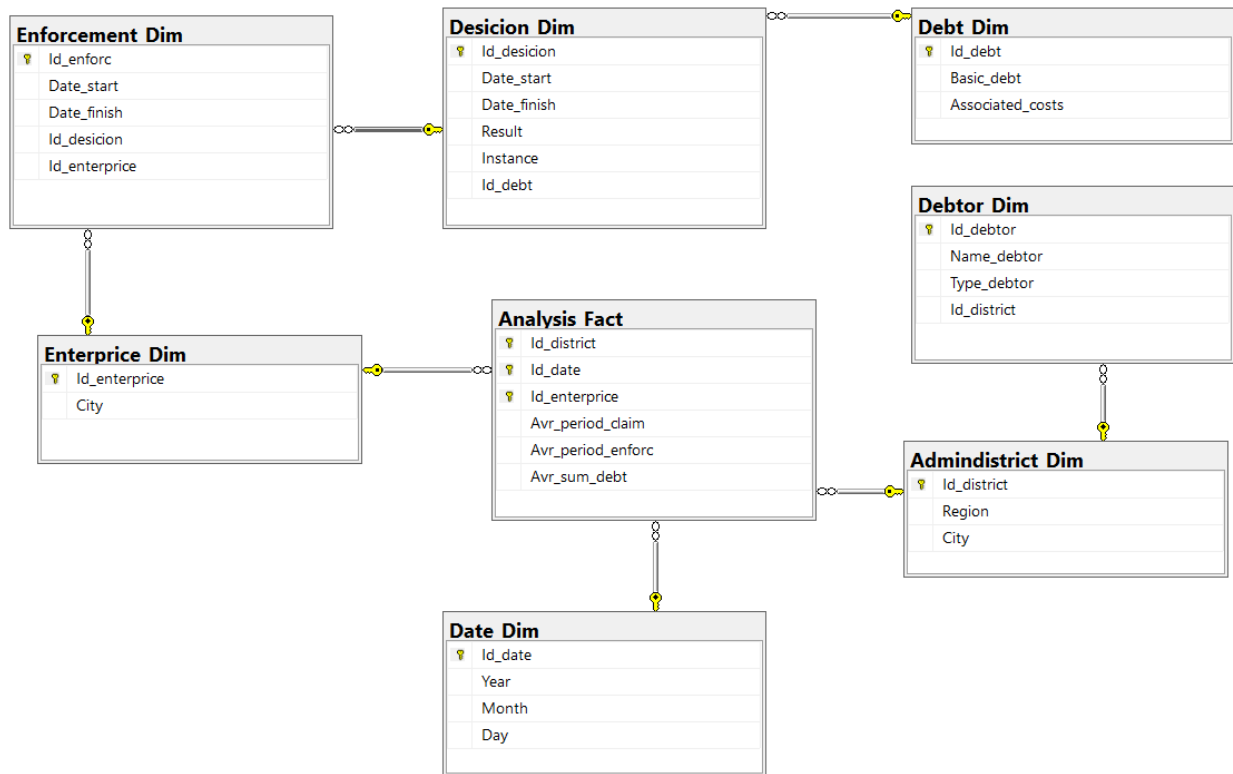


Рис. 1 Сховище даних виконавчого провадження.

Запити, по заповненню таблиць-вимірів написано на SQL та представлено на рисунку 2.

```
USE [Enforcement]
GO

INSERT INTO [dbo].[Admindistrict_Dim]
    ([Id_district]
    ,[Region]
    ,[City])
VALUES
    ('0001100010', 'Київська', 'Київ'),
    ('0001100013', 'Дніпровська', 'Дніпро')

GO
INSERT INTO [dbo].[Debt_Dim]
    (Id_debt
    ,Basic_debt
    ,Associated_costs)
VALUES
    ('0004400040', '125000', '15000'),
    ('0004400041', '63000', '10000'),
    ('0004400042', '90000', '5500'),
    ('0004400043', '215000', '9600')
```

```

('0004400044', '75000', '5000'),
('0004400045', '67000', '1000'),
('0004400046', '170000', '22500'),
('0004400047', '93000', '6500'),
('0004400048', '35000', '2000'),
('0004400049', '78000', '5500'),
('0004400050', '515000', '50600'),
('0004400051', '25000', '6000'),
('0004400052', '94000', '6000'),
('0004400053', '20000', '1000'),
('0004400054', '79000', '9500'),
('0004400055', '302000', '13000'),
('0004400056', '50000', '7000'),
('0004400057', '93000', '6600'),
('0004400058', '360000', '3000'),
('0004400059', '45000', '9600'),
('0004400060', '73000', '7600')

GO
INSERT INTO [dbo].[Enforcement_Dim]
    (Id_enforc
    ,Date_start
    ,Date_finish
    ,Id_desicion)
VALUES
    ('0006600061', '20/08/2021', '19/10/2021', '0005500055'),
    ('0006600062', '16/08/2021', '30/09/2021', '0005500056'),
    ('0006600063', '10/10/2021', '14/12/2021', '0005500058'),
    ('0006600064', '25/09/2021', '16/11/2021', '0005500061'),
    ('0006600065', '21/07/2021', '10/11/2021', '0005500068')

GO
INSERT INTO [dbo].[Debtor_Dim]
    (Id_debtor
    ,Id_district
    ,Name_debtor
    ,Type_debtor)
VALUES
    ('0007700071', '0001100013', 'Вашенко Олег', 'Фізична'),
    ('0007700072', '0001100010', 'Товмаченко Катерина', 'Фізична'),
    ('0007700073', '0001100010', 'ТОВ Аркадія', 'Юридична'),
    ('0007700074', '0001100010', 'ТРЦ ЦУМ', 'Юридична'),
    ('0007700075', '0001100013', 'ТОВ Кловськ', 'Юридична')

GO
INSERT INTO [dbo].[Date_Dim]
    (Id_date
    ,[Year]
    ,[Month]
    ,[Day])
VALUES
    ('0008800081', '2021', '05', '01'),
    ('0008800082', '2021', '07', '01'),
    ('0008800083', '2021', '08', '01'),
    ('0008800084', '2021', '09', '01'),
    ('0008800085', '2021', '11', '01')

GO

```

Рис. 2 SQL-запит для наповнення таблиць-вимірів.

Рисунок 3 зображає інформацію по боргу.

	Id_debt	Basic_debt	Associated_costs
1	0004400040	125000	15000
2	0004400041	63000	10000
3	0004400042	90000	5500
4	0004400043	215000	9600
5	0004400044	75000	5000
6	0004400045	67000	1000
7	0004400046	170000	22500
8	0004400047	93000	6500
9	0004400048	35000	2000
10	0004400049	78000	5500
11	0004400050	515000	50600
12	0004400051	25000	6000
13	0004400052	94000	6000
14	0004400053	20000	1000
15	0004400054	79000	9500
16	0004400055	302000	13000
17	0004400056	50000	7000
18	0004400057	93000	6600
19	0004400058	360000	3000
20	0004400059	45000	9600
21	0004400060	73000	7600

Рис. 3 Дані таблиці-вимір Борг.

Нижче, на рисунку 4, наведено адреси боржників.

	Id_district	Region	City
1	0001100010	Київська	Київ
2	0001100013	Дніпровська	Дніпро

Рис. 4 Дані таблиці-вимір Адмінрайон.

Рисунок 5 демонструє боржників, що мають погасити борг.

	Id_debtor	Name_debtor	Type_debtor	Id_district
1	0007700071	Ващенко Олег	Фізична	0001100013
2	0007700072	Товмаченко Катерина	Фізична	0001100010
3	0007700073	ТОВ Аркадія	Юридична	0001100010
4	0007700074	ТРЦ ЦУМ	Юридична	0001100010
5	0007700075	ТОВ Кловськ	Юридична	0001100013

Рис. 5 Дані таблиці-вимір Боржник.

На рисунку 6 зображено дані виміру Дата.

	Id_date	Year	Month	Day
1	0008800081	2021	05	01
2	0008800082	2021	07	01
3	0008800083	2021	08	01
4	0008800084	2021	09	01
5	0008800085	2021	11	01

Рис. 6 Дані таблиці-вимір Дата.