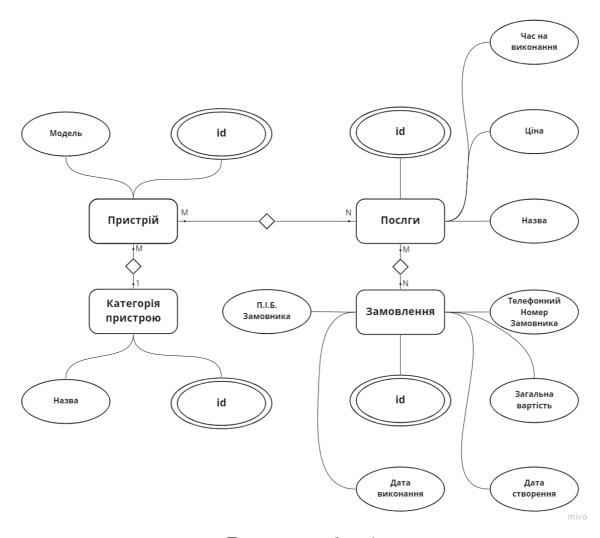
Мій курсач по БД:

Інфологічна база даних



Даталогічна база даних

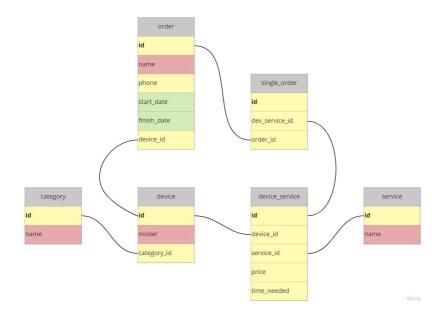
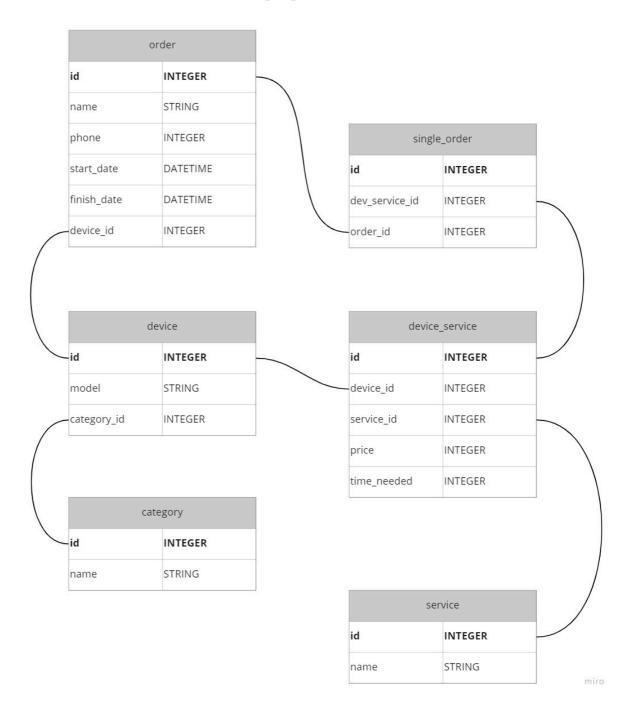


Схема серверної частини



Поліщук Д.С.

	id	model	category id
1	1	iPhone 13	1
2	2	iPhone 13 mini	1
3	3	iPhone 13 Pro	1
4	4	iPhone 13 Pro Max	1
5	5	iPhone 12	1
6	6	iPhone 12 mini	1
7	7	iPhone 12 Pro	1
8	8	iPhone 12 Pro Max	1
9	9	iPhone 11	1
10	10	iPhone 11 Pro	1
11	11	iPhone 11 Pro Max	1
12	12	iPhone SE 2 (2020)	1
13	13	iPhone XR	1
14	14	iPhone XS	1
15	15	iPhone XS Max	1
16	16	iPhone X	1
17	17	iPhone 8	1
18	18	iPhone 8 Plus	1
19	19	iPhone 7	1
20	20	iPhone 7 Plus	1
21	21	iPhone 6s	1
22	22	iPhone 6s Plus	1
23	23	iPhone 6	1
24	24	iPhone 6 Plus	1
I		Таблиця Devices	1

1	id 1	name IPhone
2	2	IPad
3	3	Apple Watch

Таблиця Categories

	id	name
1	1	Заміна дисплею
2	2	Заміна заднього скла
3	3	Заміна акумулятора
4	4	Заміна корпусу
5	5	Чистка динаміка
6	6	Заміна кнопки беззвучного режиму
7		Заміна роз'єму зарядки
8	8	Заміна кнопок гучності
9	9	Заміна мікрофона
10	10	Чистка від пилу та бруду
11	11	Ремонт кнопки Power
12	12	Вирівнювання корпусу
13	13	Заміна антени Wi-fi
14	14	Заміна скла екрана
15	15	Заміна матриці
16	16	Заміна клавіатури
17	17	Заміна термопасти
18	18	Заміна тачпада

Таблиця Services

Поліщук Д.С.

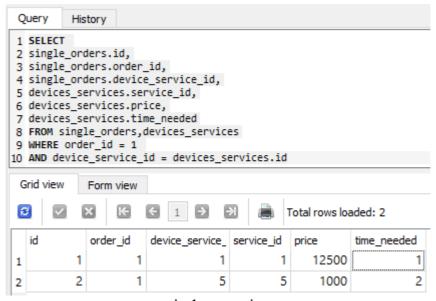
	id	device id	service id	price	time needed
1	1	1	1	12500	1
2	2	1	2	2500	2
3	3	1	3	2400	3
4	4	1	4	4000	1
5	5	1	5	1000	2
6	6	1	6	800	3
7	7	1	7	500	5
8	8	1	8	800	6
9	9	1	9	400	4
10	10	1	10	148	8
11	11	30	3	5863	1
12	12	30	7	2690	3
13	13	30	5	2114	8
14	14	30	1	16000	3
15	15	30	11	2700	3
16	16	30	10	200	2
17	17	30	9	1815	3
18	18	30	12	1000	3
19	19	30	13	1378	2
20	20	30	14	7703	3
21	21	84	14	4138	5
22	22	84	3	2988	1
23	23	57	5	4598	24
24	24	57	7	5748	24
25	25	57	15	2420	24

Таблиця Devices_Services

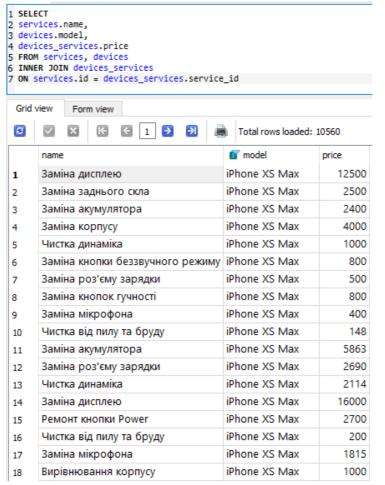
							id	device service id	order id	
	id	name	phone	start date	device id		1	1	1	
1	1	Test	88003535	21.04.2022	1	2	2	5	1	

Таблиця Orders

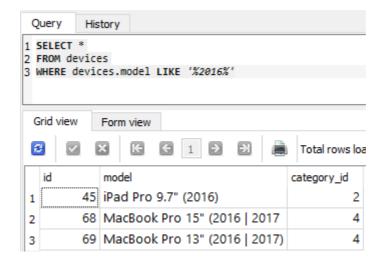
Таблиця Single_Orders



Запит показує додаткову інформацію, що до замовлення, що має номер, який дорівнює одиниці



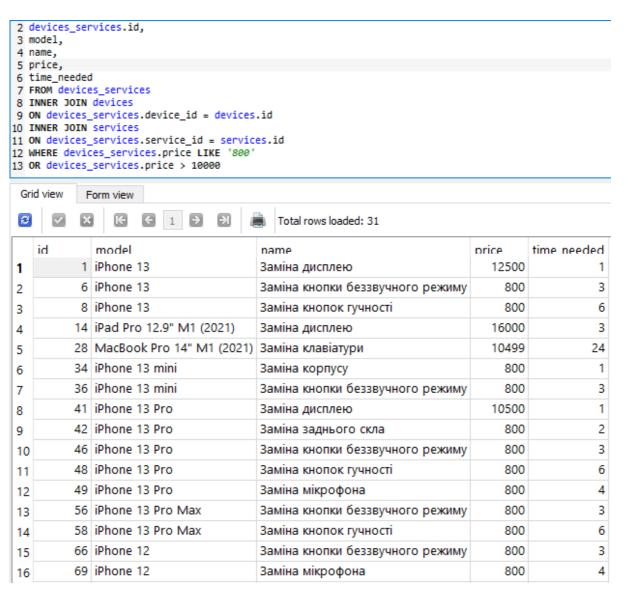
Запит показує ціни конкретних послуг для конкретних пристроїв



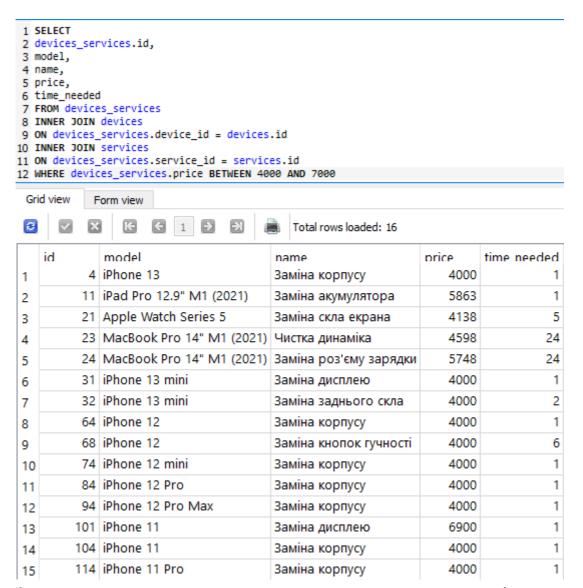
Запит виконує пошук серед пристроїв, в назві яких є рік випуску моделі, та цей рік дорівнює 2016

```
1 SELECT
2 devices,
3 categories.name
4 FROM (
5
       SELECT
       category_id,
7
       count(*) as devices
       FROM devices
8
9
       GROUP BY category_id
10 )
11 INNER JOIN categories
12 on category_id = categories.id
13 WHERE devices IN (
      SELECT max(devices)
14
15
       FROM(
           SELECT
16
           category_id,
count(*) as devices
17
18
19
           FROM devices
           GROUP BY category_id
20
21
22 )
             Form view
   devices
                    name
                 29 IPhone
1
```

Запит виконує пошук категорії, в якій більше всього девайсів



Запит виконує пошук послуг по пристроям, ціна яких або дорівнює 800, або більша ніж 10000



Запит виконує пошук серед послуг по девайсам, ціна яких знаходиться на проміжку від 4000 до 7000