

Вінницький національний технічний університет
Інститут менеджменту
Кафедра МБІС

КОНСОЛІДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС У СФЕРІ ГОТЕЛЬНОГО БІЗНЕСУ

Доповідач: студент групи КІН-14 Топольська А.І.

Керівник: д.т.н., професор каф. МБІС Роїк О.М.

Підстави для створення консолідованого інформаційного ресурсу у галузі готельного бізнесу

- Глобалізація світової економіки та трансформаційні процеси у національній економіці зумовлюють інтенсифікацію ділових, наукових та культурних обмінів, зростання у соціальній структурі частки осіб середнього достатку. Роль високо-категорійних готелів та попит на високоякісні послуги у розвитку ділової інфраструктури України буде збільшуватись.
- З урахуванням актуальності і перспективності ділового туризму в Україні виникає необхідність в консолідації інформації в області готельного бізнесу з тим, щоб можна було приймати рішення щодо покращення існуючих структур.

Засоби створення консолідованого інформаційного ресурсу

Система керування реляційними базами даних



Об'єктно-орієнтована мова програмування

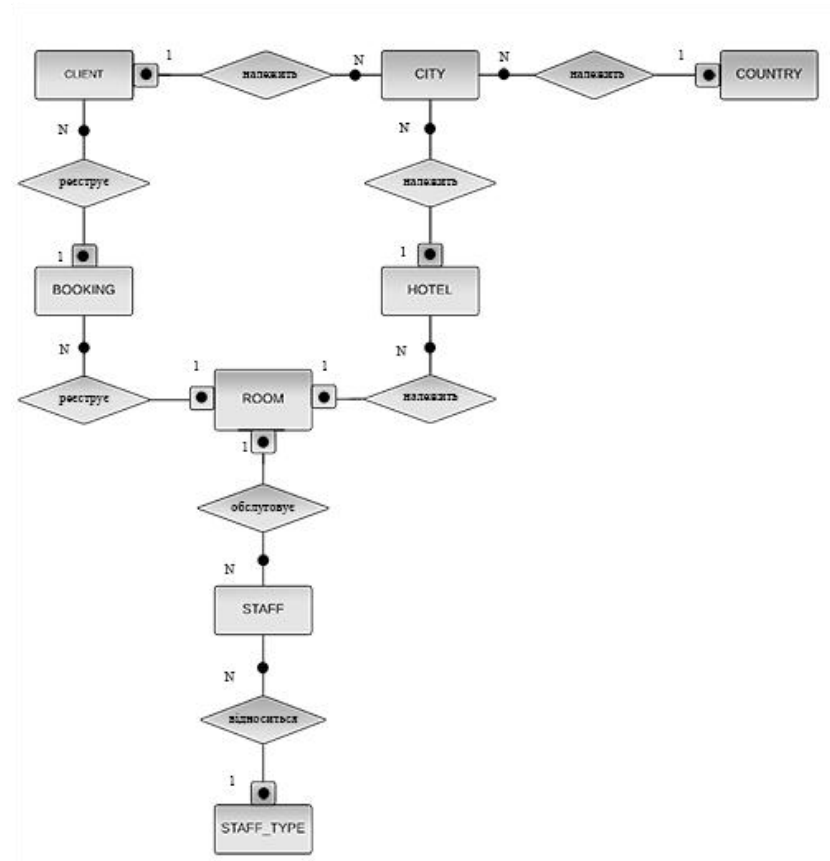


Програмний додаток для створення звітів

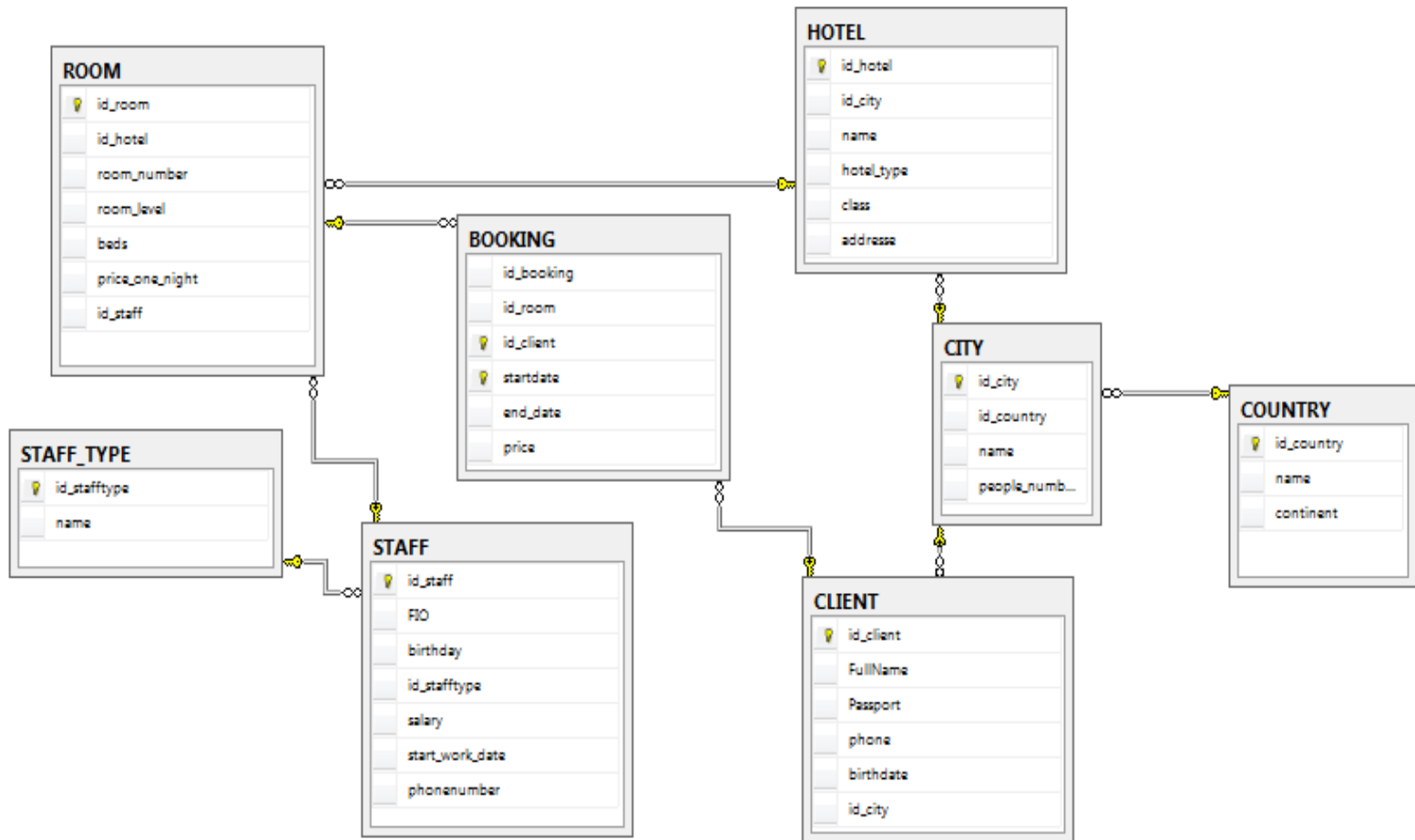


ER-модель консолідованого інформаційного ресурсу у галузі готельного бізнесу

ROOM належить HOTEL
HOTEL належить CITY
CITY належить COUNTRY
STAFF відноситься STAFF_TYPE;
STAFF обслуговує ROOM
BOOKING реєструє ROOM
BOOKING реєструє CLIENT
CLIENT належить CITY



Діаграма відношень бази даних «Готельний бізнес»



Запит на відображення прибутку від іноземних клієнтів

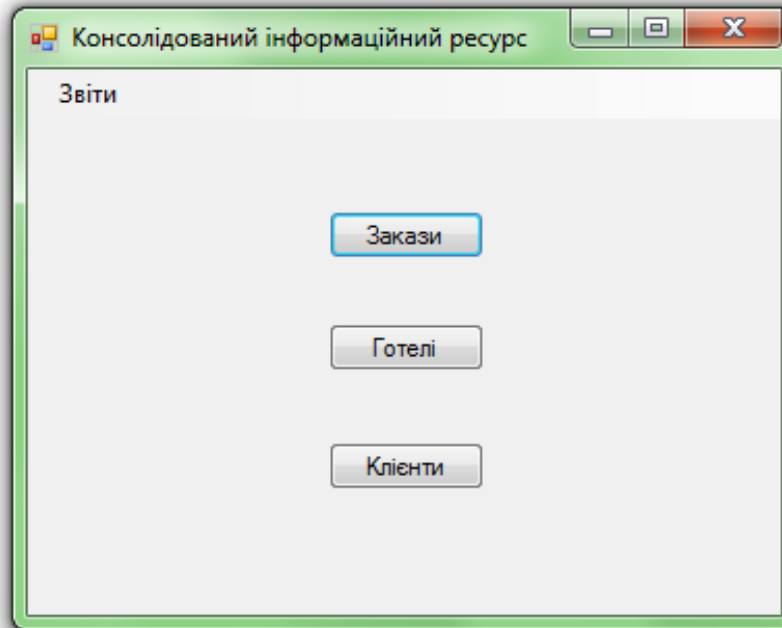
```
select sum (price) as 'Дохід від іноземних клієнтів ' from booking where id_client in  
(select id_city from client where id_city in  
(select id_city from city where id_country <> 1)  
)
```

100 %

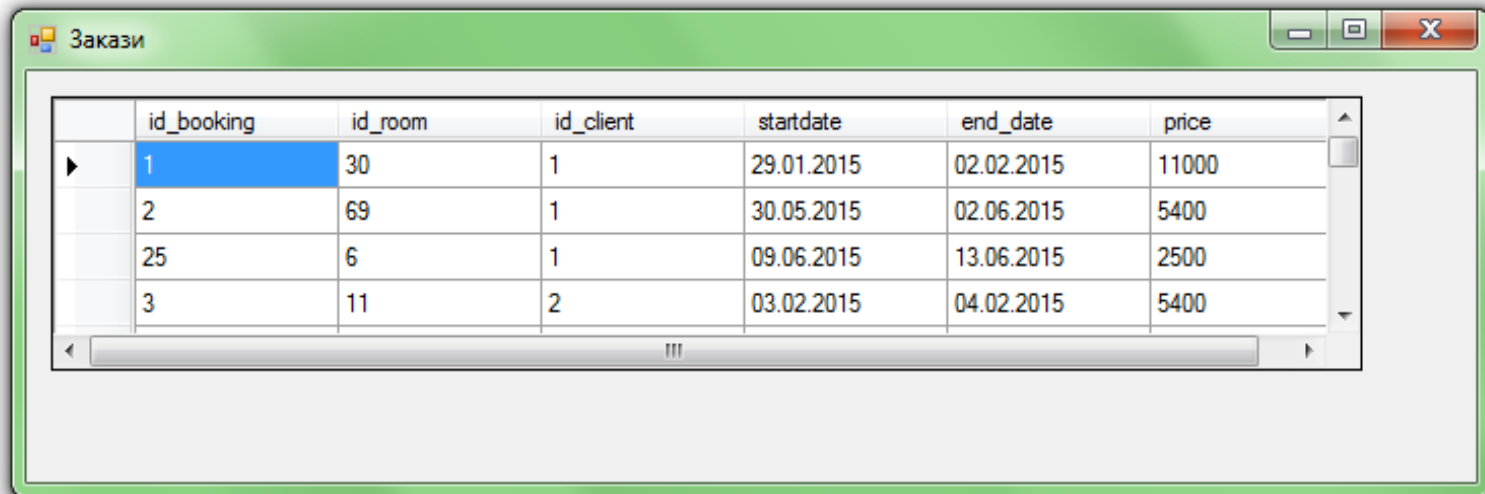
Результаты Сообщения

Дохід від іноземних клієнтів	
1	154550

Вигляд стартового вікна програми для консолідованого інформаційного ресурсу



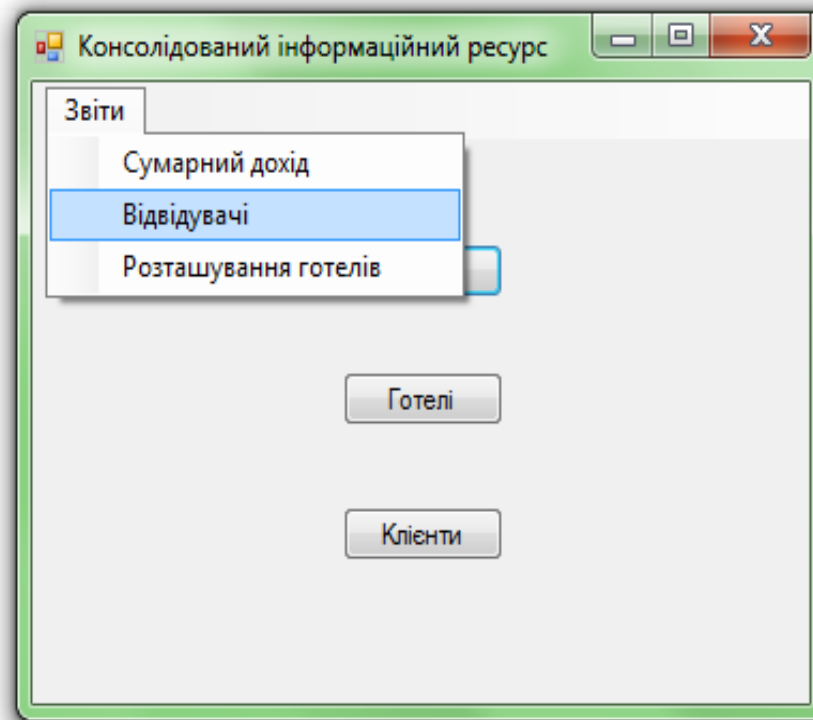
Вікно «Закази» з сортуванням за номером клієнта.



The screenshot shows a window titled "Закази" with a table containing booking data. The table is sorted by the "id_client" column. The first row is highlighted in blue.

	id_booking	id_room	id_client	startdate	end_date	price
▶	1	30	1	29.01.2015	02.02.2015	11000
	2	69	1	30.05.2015	02.06.2015	5400
	25	6	1	09.06.2015	13.06.2015	2500
	3	11	2	03.02.2015	04.02.2015	5400

Звіти в додатку консолідованого інформаційного ресурсу



Звіт «Відвідувачі»

Назва міста	Повне ім'я	Номер та
Київ	Мельник	AA243548
	Чоботок	AA354372
	Непийвода	BB234367
	Карпенко	AB243513
	Іванов Іван	AT113540
	Дивний	AA462957
	Вроцлав	Мазур

Дякую за увагу!