

Практична робота № 4

Тема. Створення таблиць і фільтрування записів

Завдання: розробити структури таблиць, увести вміст таблиці та виконати їх сортування і фільтрування.

Обладнання: комп'ютер зі встановленою СКБД.

Хід роботи

1. Запустіть програму Access. Створіть БД ліки із двома таблицями: АПТЕКИ і ПРОВІЗОРИ.

Таблиця № 1. АПТЕКИ

Номер	Керівник	Адреса	Телефон	Оборот
23	Посоха П. П.	Кудрява, 5	34-53-12	900000
45	Удод А. М.	Вавилова, 8	23-44-76	1600000
15	Васин О. Н.	Соляна, 7	24-66-33	1200000

Таблиця № 2. ПРОВІЗОРИ

Прізвище	Рік народження	Освіта	Стаж	Оклад	Номер
Бережна А. А.	1990	середня	4	4000	23
Акулова П. М.	1980	вища	13	5000	45
Сомів К. Г.	1970	вища	22	5500	15
Шарова К. О.	1980	середня	12	4500	45
Рахова У. Р.	1990	вища	3	4500	15
Першин А. А.	1970	середня	25	5000	23
Левін О. Д.	1980	вища	12	5500	15

2. Розробіть на папері структуру таблиці АПТЕКИ.
 3. Уведіть структуру таблиці АПТЕКИ в режимі конструктора таблиць і збережіть її.
 4. Розробіть на папері структуру таблиці ПРОВІЗОРИ.
 5. Уведіть структуру таблиці ПРОВІЗОРИ в режимі конструктора таблиць і збережіть її.
 6. Визначте первинний ключ у таблиці АПТЕКИ.
 7. Установіть зв'язок між таблицями АПТЕКИ і ПРОВІЗОРИ.
 8. Уведіть вміст таблиць АПТЕКИ і ПРОВІЗОРИ.
 9. У таблиці АПТЕКИ знайдіть усі записи, значення яких у полі Оборот більше 900000.
 10. У таблиці ПРОВІЗОРИ знайдіть прізвища працівників із вищою освітою.
 11. У таблиці ПРОВІЗОРИ знайдіть записи, значення яких у полі Рік народження більше 1970.
 12. У таблиці ПРОВІЗОРИ вилучте шостий запис. Переконайтеся, що операція виконана правильно. Відновіть цей запис. Збережіть таблицю.
 13. Виконайте сортування записів таблиці ПРОВІЗОРИ в алфавітному порядку поля Прізвище. Відновіть упорядкування записів за значенням ключового поля.
- Зробіть висновки:** про трудовитрати створення таблиць і введення вмісту, ефективність фільтрування даних, способи визначення ключових полів і встановлення зв'язків між таблицями.