

Практична робота

Тема: Сортування і фільтрація даних у середовищі СУБД Microsoft Access 2010.

Мета: набути практичних навичок упорядкування інформації та вибору даних, що задовольняють певну умову.

Хід роботи:

Виконати наступне завдання:

- I. Створити базу даних **Ветлікарня_Прізвище** за такими даними:
 - 1) Таблиці **Власник**, яка містить поля: **Код Власника, Прізвище, Адреса, Телефон.**
 - 2) Таблиці **Тварини**, яка містить поля: **Код Власника, Назва тварини, Стать, Кличка, Код Діагнозу, Платня за візит, Рік народження, Код щеплення.**
 - 3) Таблиці **Хвороби**, яка містить поля: **Код Діагнозу, Діагноз, Рекомендації.**
 - 4) Таблиці **Щеплення**, яка містить поля: **Код Щеплення, Щеплення.**
 - II. Створити відповідні зв'язки.
 - III. Створити наступні форми:
 - а) звичайну (стовпцеву) форму для таблиці **Власник**;
 - б) розділену форму для таблиці **Тварини**;
 - в) табличну форму для таблиці **Хвороби**;
 - г) звичайну (стовпцеву) форму для таблиці **Щеплення**;
 - IV. На основі створених форм створити головну форму.
 - V. Виконати обробку інформації у базі даних (пошук, сортування та фільтрацію).
- Для цього необхідно:
1. Запустити *Microsoft Access 2010*.
 2. Створити БД в папці **Мої документи** та надати ім'я **Ветлікарня_Прізвище**.
 3. Для створення таблиць використовуйте **Конструктор** або **Подання таблиць**.
 4. Вказати назви та властивості полів, а також *Ключове поле*.
- Увага!**
- Для всіх полів, в назвах яких використовується слово Код вибрати тип даних – Числовий.**
5. Внести в БД відповідні записи (див. таблиці **Власник, Тварини, Хвороби, Щеплення**).
 6. Створити відповідні зв'язки (див. Додаток1).
 7. Створити форми:
 - а) звичайну (стовпцеву) форму для таблиці **Власник**(назвати форму – **Звичайна форма**);
 - б) розділену форму для таблиці **Тварини** (назвати форму – **Розділена форма**);
 - в) табличну форму для таблиці **Хвороби** (назвати форму – **Таблична форма**);
 - г) звичайну (стовпцеву) форму для таблиці **Щеплення** (назвати форму – **Звичайна1_форма**).
 8. Побудувати головну кнопочку форму під назвою **Ветлікарня**, яка містить чотири кнопки під назвами: **Власник, Тварини, Хвороби, Щеплення** (див. Додаток2).
Зберегти форму під назвою **Головна форма**. Малюнок на головну форму знаходиться **Мої документи/Завдання до практичної роботи №7**.
 9. Виконати обробку інформації у базі даних:
 - 1) відсортувати таблицю **Щеплення** в оберненому порядку до алфавіту:
у полі **Щеплення** ==>Главная ==>Сортировка и фильтр ==>По убыванию;
 - 2) відсортувати таблицю **Власник** за алфавітним порядком у написанні прізвищ власників:
у полі **Прізвище** ==>Главная ==>Сортировка и фильтр ==>По возрастанию;
 - 3) вивести інформацію про тварин **жіночої статі** та про тварин, за яких

сплачено 20 грн:

таблиця Тварини ==>>Главная ==>>Сортировка и фільтр ==>>

Дополнительно ==>>Изменить фильтр ==>> у рядку Стать вибрати Ж ==>>

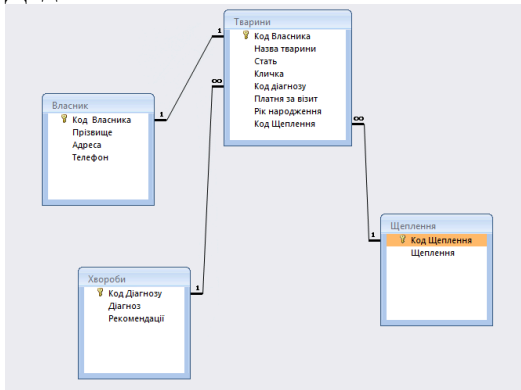
у рядку Платня за візит вибрати 20 ==>>Применить фильтр;

4) знайти записи про діагноз Здоровий;

таблиця Хвороби ==>>Главная ==>>Найти ==>>в поле Образец внести

Здоровий ==>>в поле Поиск в внести Хвороби ==>>Найти далее;

Додаток1



Додаток2



Власник

Код Власника	Прізвище	Адреса	Телефон
1	Акіменко	вул. Щербакова, 3/5	442-20-22
2	Сініцина	вул. Лагідна, 5/10	443-16-17
3	Чепурний	вул. Ігорівська, 13	216-55-37
4	Борисов	вул. Беляєва, 49/7	555-36-18
5	Котиков	вул. Українська, 55	315-46-15

Тварини

Код Власника	Назва тварини	Стать	Кличка	Код діагнозу	Платня за візит	Рік народження	Код Щеплення
1	Кіт	Ч	Барс	1	10	2001	1
2	Пес	Ч	Шарик	2	20	2005	2
3	Риба	Ж	Щучка	3	5	2006	4
4	Птах	Ч	Пижик	4	20	2003	3
5	Миша	Ж	Люся	5	20	2005	1

Хвороби

Код Діагнозу	Діагноз	Рекомендації
1	Здоровий	Радіти життю
2	Дистрофія	Більше їсти та спати
3	Ожиріння	Небагато їсти та мало спати
4	Облисіння	Митися добрим милом
5	Здоровий	Радіти життю

Щеплення

Код Щеплення	Щеплення
1	Комбінована
2	Гепатит
3	Чумка
4	Інфлюєнца