

Зразок завдання:

1. Створіть базу даних «Мої друзі», яка складається з таблиць:

- «Друзі»(поля:порядковий номер , прізвище, ім'я, дата народження, телефон, вік);
- «Тварини»(поля: номер друга, тварина, кличка);
- Хобі»(поля: номер друга, хобі, кількість років хобі)

2. Продумайте та створіть зв'язки між таблицями БД.

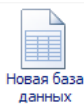
3. Внесіть у БД інформацію про 20 друзів.

## Хід роботи:

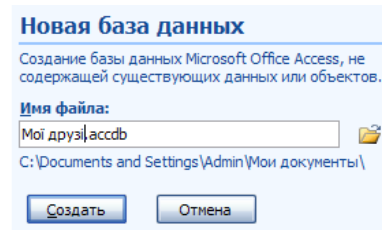
1. Створення таблиць.

1.1.Запускаємо Microsoft Access. У вікні що з'явилося тиснемо

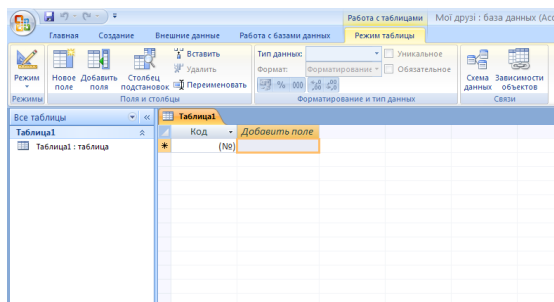
кнопку «Новая база данных»



. Обираємо папку для збереження «Мої документи» та вводимо назву бази даних «Мої друзі». Тиснемо кнопку «Создать».



1.2.З'являється головне вікно програми:




1.3. Вибираємо режим «Конструктор»(кнопка  вкладки «Режим таблицы»). Вводимо ім'я таблиці «Друзі» тиснемо .




1.4. Створіть структуру вашої таблиці і додайте опис для кожного поля, наприклад ось так:

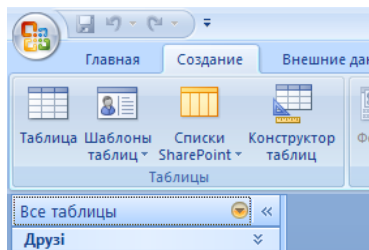
| Друзі           |            |                                         |
|-----------------|------------|-----------------------------------------|
| Имя поля        | Тип данных |                                         |
| №               | Счетчик    |                                         |
| Прізвище        | Текстовый  | Тут вкажіть прізвище свого друга        |
| Ім'я            | Текстовый  | А тут його ім'я                         |
| Дата народження | Дата/время | Коли народився цей друг                 |
| Телефон         | Текстовый  | Вкажіть його контактний телефон         |
| Вік             | Числовой   | Скільки років вашому другу на даний час |
|                 |            |                                         |

Обов'язково прослідкуйте щоб поле № було ключовим. Ознака ключового поля значок 

навпроти імені поля. Якщо його немає потрібно, клікнути на полі «№» і на кнопці  блоку «Сервис» вкладки «Конструктор».



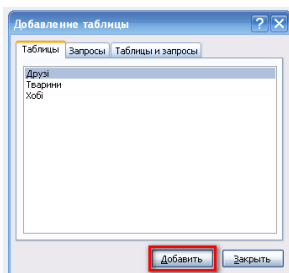
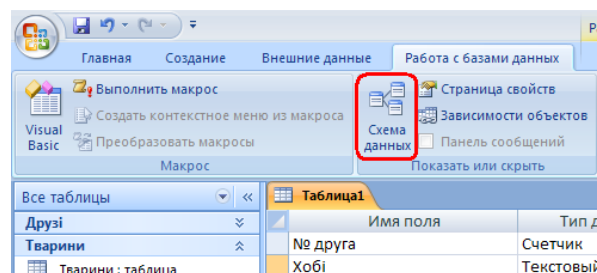
- 1.5. Зберігаємо таблицю клікнувши кнопку  на Панелі швидкого доступу. Закриваємо таблицю кліком на кнопці  таблиці «Друзі» (тільки не закриваємо всю базу даних).
- 1.6. Аналогічно створюємо таблиці «Тварини» і «Хобі». Клікнувши на кнопці «конструктор»  вкладки «Создание»



## 2. Створення зв'язків.

- 2.1. Клікаємо на кнопці «Схема данных» вкладки «Работа с базами данных»

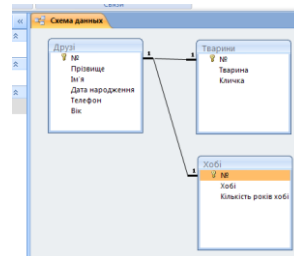
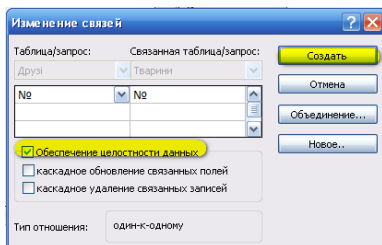
Добавляємо таблиці, які необхідно зв'язати (вказуємо таблицю, клікаємо «Добавить»)



Після чого тиснемо .

- 2.2. Для створення зв'язків перетягуємо поле «№» з головної таблиці «Друзі» на поля «№» підпорядкованих таблиць «Тварини» і «Хобі».

В таблиці що з'являється ставимо галочку «Обеспечение целостности данных» та тиснемо «Создать»



Отримуємо результат:

- 2.3. Закриваємо вікно «Схемы данных» і зберігаємо зміни.

## 3. Вводимо дані до таблиць «Друзі», «Тварини», «Хобі».

- 3.1. У головному вікні БД подвійним лівим кліком на імені таблиці відкриваємо таблицю «Друзі».

- 3.2. Вносимо записи до таблиць. (щонайменше по 20 записів)

## 4. Зберігаємо і закриваємо створену базу даних.