

Лабораторна робота № 7 Створення кнопочних форм

Мета роботи:

*отримати практику створенню таблиць;
отримати уявлення про створення оболонок для баз даних.*

Вступ

Після створення реальної бази даних, легко та грамотно користуватися нею може тільки її творець. Тому для її експлуатації пересічним користувачем необхідно створити оболонку управління із зрозумілим інтерфейсом (інтерфейс – засіб взаємодії). Для цієї мети підходять, так звані, кнопочні форми. Ідея полягає у тому, щоб встановити зв'язок між певною подією і натисненням мишки на графічному зображенні кнопки. Однак, не всі події можна викликати з використанням кнопочних форм реалізованих в СУБД ACCESS. Тому, для обходу цієї перешкоди, ми скористаємося створенням макросів. Макрос є програмою, що містить макрокоманди, тобто виклик певних дій із заданими параметрами. Запуск макроса можна виконати з кнопочної форми.

Частина 1 (підготовка)

- Відкрийте базу даних **Магазин**.
- Пересвідчіться у наявності наступних таблиць: **Товар**; **Продаж товару по даті**; **Курс долара**.
- Перевірте (у схемі даних) встановлення зв'язку між полями *код товару* в таблицях *Товар* і *Продаж товару по даті*.

Частина 2 (створення кнопочної форми)

- У меню **Сервіс** зі списку **Надстройки** виберіть команду **Диспетчер кнопочних форм**.
- Підтвердіть її створення (на екрані з'явилося діалогове вікно, у якому висвітилася назва кнопочної форми, дана їй за замовчуванням).
- Для зміни даної кнопочної форми натисніть кнопку **Изменить...** .
- У наступному діалоговому вікні, у верхньому полі, замініть назву кнопочної форми на назву вашої бази даних (у вас уже є кнопочна форма, але немає кнопок).
- Натисніть на кнопку **Создать...** .
- У вікні **Изменение элемента кнопочной формы**, що з'явилося, виберіть необхідні елементи, використовуючи кнопки випадаючого списку:
 - Текст:** задаємо ім'я (назву) кнопки, що створюється – наприклад: Ввід даних;
 - Команда:** вибираємо – Открытие формы в режиме редактирования;
 - Форма:** вибираємо форму, яку потрібно відкривати – наприклад: Ввід нових даних;
- Закрийте вікно кнопочної форми.
- Перейдіть на закладку **Формы**.
- Відкрийте кнопочну форму.
- Пересвідчіться, що створена вами кнопка працює.
- Закрийте кнопочну форму.

Повторіть описану вище послідовність дій для форми *Продаж товару по даті* :

- У меню **Сервіс** зі списку **Надстройки** виберіть команду **Диспетчер кнопочних форм**.
- Для додання наступної кнопочної форми натисніть кнопку **Изменить...** .
- Натисніть на кнопку **Создать...** .
- У вікні **Изменение элемента кнопочной формы**, що з'явилося, виберіть необхідні елементи, використовуючи кнопки випадаючого списку:
 - Текст:** задаємо ім'я нової кнопки, що створюється – Продаж товару;
 - Команда:** вибираємо – Открытие формы в режиме редактирования;
 - Форма:** вибираємо форму, яку потрібно відкривати – *Продаж товару по даті*;
- Самостійно створіть ще декілька кнопок, які викликають створені вами об'єкти бази даних.

Частина 3 (Створення макроса що відкриває запит)

- Перейдіть на закладку **Макросы**.
- Виконайте команду **Создать**.
- У діалоговому вікні, що з'явилося, в поле **Макрокоманда**, використовуючи кнопку виклику списку, виберіть команду **Открыть запрос**.
- У полі **Аргументы макрокоманды** виберіть ім'я запиту, що відкривається, його режим (**таблица**), і режим даних (**Только чтение**).
- Закрийте макрос, зберігши його під певним іменем.

Частина 4 (Створення кнопкової команди, що запускає макрос)

- Виконайте команду **Диспетчер кнопочных форм** з списку **Надстройки** меню **Сервис**.
- У діалоговому вікні, що з'явилося, натисніть кнопку **Изменить**.
- У наступному вікні виконаєте команду **Создать**.
- Виконайте настройки аналогічно пунктам дій з частини 2.

Частина 5 (Зміна параметрів запуску)

Тепер наша задача зробити недоступним, при відкритті файла, вікно бази даних, забезпечивши, при цьому, автоматичний запуск кнопкової форми. Для цього необхідно проробити наступні дії:

- Виконати команду **Параметры запуска** з меню **Сервис**.
- У діалоговому вікні, що з'явилося, забрати прапорець біля пункту **Окно базы данных**.
- А, у пункті **Форма**, вибрати зі списку **Кнопочная форма**.

Частина 6 (Контрольні запитання)

1. Для чого служать кнопкові форми?
2. Чи можна створити в базі дві кнопкові форми?
3. Для чого створювався макрос?
4. Які події можна задавати натисненням кнопки в ACCESS?