

ПРАКТИЧНА РОБОТА З БАЗ ДАНИХ №3 (MICROSOFT ACCESS)

1. Створити БД під назвою «Склад»
2. Створити 3 таблиці, що мають наступну структуру:

Таблиця №1: **ТаблицяТовар**

Ім'я поля	Тип даних	Примітки
ТоварНазва	Текстовий	Довжина: 30. Обов'язкове поле: Так. Пусті строки: Ні. Індексоване поле: Так (Співпадіння не допуск.). КЛЮЧ Підпис: «Назва товару»
Ціна	Грошовий	
ОдВиміру	Текстовий	Довжина: 10. Підпис: «Од. виміру»

Таблиця №2: **ТаблицяПостачальник**

Ім'я поля	Тип даних	Примітки
НазваПостачальник	Текстовий	Довжина: 30. Обов'язкове поле: Так. Пусті строки: Ні. Індексоване поле: Так (Співпадіння не допуск.). КЛЮЧ Підпис: «Назва постачальника»
Адреса	Текстовий	Довжина: 50
Телефон	Текстовий	Довжина: 16

Таблиця №3: **ТаблицяЗакупка**

Ім'я поля	Тип даних	Примітки
НазваПостачальник	Текстовий	Довжина: 30. Обов'язкове поле: Так. Пусті строки: Ні. Підпис: «Назва постачальника»
НазваТовар	Текстовий	Довжина: 30. Обов'язкове поле: Так. Пусті строки: Ні. Підпис: «Назва товару»
Кількість	Числовий	
Дата	Дата/час	Формат поля: ДД.ММ.РРРР (Короткий формат)

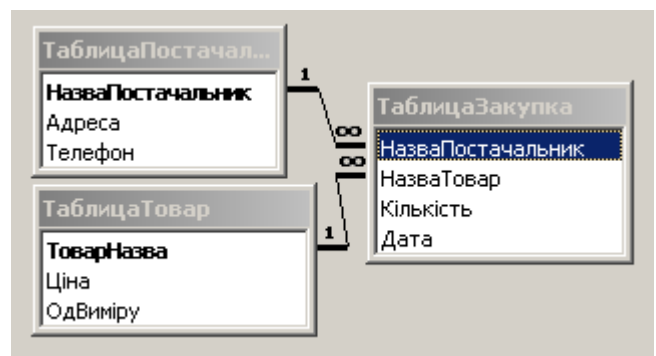
3. Заповнити **ТаблицяТовар** і **ТаблицяПостачальник**:

ТаблицяТовар		
Назва товару	Ціна	Од.виміру
Борошно	2,20 грн.	кг.
Вікно	766,00 грн.	шт.
Двері	1 290,00 грн.	шт.
Клавіатура	34,00 грн.	шт.
Колонки	47,00 грн.	шт.
Крупа	3,10 грн.	кг.
Лампа	45,00 грн.	шт.
Лампочка	3,00 грн.	шт.
Мишка	5,00 грн.	шт.
Мінеральна вода	2,70 грн.	л.
Монітор	554,00 грн.	шт.
Олія	5,30 грн.	л.
Папір	20,00 грн.	пачка
Пісок	645,00 грн.	куб.м.
Прінтер	667,00 грн.	шт.
Радіотелефон	665,00 грн.	шт.
Ручка	3,00 грн.	шт.
Системний блок	2 554,00 грн.	шт.
Сік	4,40 грн.	л.
Сканер	340,00 грн.	шт.
Стіл	870,00 грн.	шт.
Цегла	56,00 грн.	бокс 50 кг
Цемент	23,00 грн.	кг.

ТаблицяПостачальник		
Назва Постачальника	Адреса	Телефон
АТ "Квітка"	Чоп	3-67-44
АТ "Київтранс"	Київ	45-65-345
ВАТ "Криниця"	Львів	45-43-456
ВАТ "Максібуд"	Мукачево	3-45-32
ВАТ "Смерека"	Мукачево	5-78-45
ЗАТ "Старт"	Ужгород	61-45-45
ПП Данько	Київ	34-65-324
ПП Петричко	Ужгород	6-87-45

4. Встановити так режим підстановки, щоб при вводі даних у таблицю **ТаблицяЗакупка**, ми вибирали значення полів **НазваПостачальник** і **НазваТовар** зі списку. (Число строк списку встановити 15)

5. Встановити схему зв'язків між полями та забезпечити при цьому цілісність БД (можливість каскадного оновлення та знищення записів):



6. У режимі мастера створити форму з назвою **ФормаЗакупка**, яка б дала змогу заповнити таблицю **ТаблицяЗакупка**.

* Параметри: зовнішній вигляд – в один стовбець; стиль – промисловий.

Вихідні дані:

ТаблицяЗакупка			
Назва постачальника	Назва товару	Кількість	Дата
ВАТ "Криниця"	Пісок	2	12.06.2006
ВАТ "Максібуд"	Двері	12	13.07.2006
ВАТ "Максібуд"	Вікно	4	13.07.2006
ПП Данько	Борошно	4	15.08.2006
ПП Данько	Крупа	20	15.08.2006
ПП Данько	Олія	100	15.08.2006
ВАТ "Криниця"	Цегла	20	17.08.2006
ВАТ "Криниця"	Цемент	23	17.08.2006
ПП Данько	Вікно	8	18.08.2006
АТ "Київтранс"	Вікно	2	18.08.2006
ЗАТ "Старт"	Двері	3	19.08.2006
ПП Петричко	Монітор	3	05.09.2006
ПП Петричко	Колонки	3	05.09.2006
ПП Петричко	Системний блок	3	05.09.2006
ЗАТ "Старт"	Папір	30	05.09.2006
ЗАТ "Старт"	Лампа	3	05.09.2006
ЗАТ "Старт"	Радіотелефон	2	05.09.2006
АТ "Київтранс"	Мінеральна вода	100	05.09.2006
ПП Петричко	Клавіатура	3	05.09.2006

Вигляд форми:

7. У режимі «конструктора» створити три **запити (запроси)**, які би вибрали з БД «Склад» всі записи за такими критеріями:

Запит №1. Назва: **ЗапросПостачальники**. Необхідні поля:

Поле:	НазваПостачальни	Телефон	Адреса
Ім'я таблиці:	ТаблицяПостачаль	ТаблицяПостачальник	ТаблицяПостачальник

Умови: Вибрати тільки постачальників, що знаходяться у **Ужгороді**. Причому саме поле з назвою міста не треба виводити на екран.

Запит №2. Назва: **ЗапросТовариБільше_20**. Необхідні поля:

Поле:	Дата	НазваПостачальни	Телефон	НазваТовар	Кількість
Ім'я таблиці:	ТаблицяЗакупка	ТаблицяЗакупка	ТаблицяПостачаль	ТаблицяЗакупка	ТаблицяЗакупка

Умови: Вибрати тільки товари, кількість яких перевищує 20 штук.

Запит №3. Назва: **ЗапросСумиТовару**. Необхідні поля:

Поле:	Дата	НазваТовар	ОдВиміру	Кількість	Ціна
Ім'я таблиці:	ТаблицяЗакупка	ТаблицяЗакупка	ТаблицяТовар	ТаблицяЗакупка	ТаблицяТовар

Умови: Вибрати товари тільки **певної назви (Вікно)**

8. У режимі «мастера» створити **звіт (отчёт)**, які би форматував для виводу на принтер зміст **запиту «ЗапросСумиТовару»**. Стиль отчета: обычный.

9. Привести за допомогою конструктора звіт до «нормального» вигляду (а) змінити заголовки, б) ширину полів які обрізаються при виводі, в) розміщення цих полів).

Звіт: сума товару

Назва товару		Вікно			
Дата	Од.вимір	Кількість	Ціна		
13.07.2006	шт.	4	766,00 грн.		
18.08.2006	шт.	8	766,00 грн.		
18.08.2006	шт.	2	766,00 грн.		