

ПРАКТИЧНА РОБОТА З БАЗ ДАНИХ №1 (MICROSOFT ACCESS)

- Створити БД під назвою «Склад_Прізвище*» (* - в назві БД вказати своє прізвище)
- Створити 3 таблиці, що мають наступну структуру:

Таблиця №1: **ТаблицяТовар**

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

Таблиця №2: **ТаблицяПостачальник**

Ім'я поля	Тип даних	Примітки
НазваПостачальник	Текстовий	КЛЮЧ Довжина: 30. Обов'язкове поле: Так. Пусті строки: Ні. Індексоване поле: Так (Співпадіння не допуск.). 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)

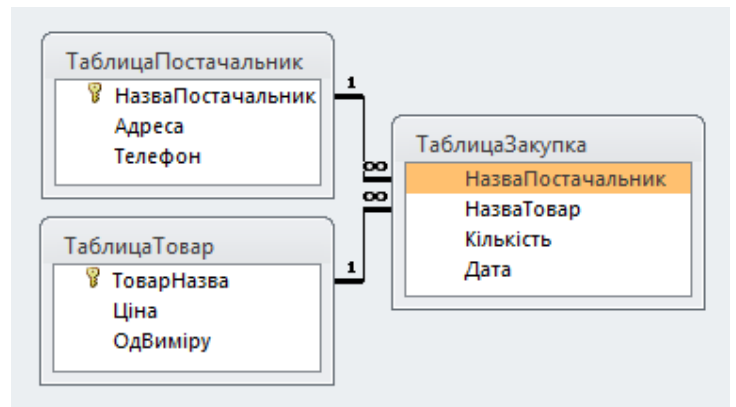
- Заповнити **ТаблицяТовар** і **ТаблицяПостачальник**:

ТаблицяТовар		
Назва Товару	Ціна	Од. Виміру
Борошно	7,50€	кг.
Вікно	1 750,00€	шт.
Двері	1 290,00€	шт.
Клавіатура	134,00€	шт.
Колонки	247,00€	шт.
Крупа	9,25€	кг.
Лампа	345,00€	шт.
Лампочка	23,00€	шт.
Мишка	75,00€	шт.
Мінеральна вода	12,00€	л.
Монітор	1 955,00€	шт.
Олія	15,30€	л.
Папір	75,00€	уп.
Пісок	1 645,00€	куб. м.
Прінтер	2 240,00€	шт.
Радіотелефон	1 665,00€	шт.
Ручка	4,50€	шт.
Системний блок	9 999,00€	шт.
Сік	14,50€	л.
Сканер	1 340,00€	шт.
Стіл	870,00€	шт.
Цегла	156,00€	бокс 50кг.
Цемент	93,00€	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	3-45-21
ВАТ "Смерека"	Мукачево	5-78-45
ЗАТ "Старт"	Ужгород	61-45-45
ПП Данько	Київ	34-65-324
ПП Петричко	Ужгород	6-87-45

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

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



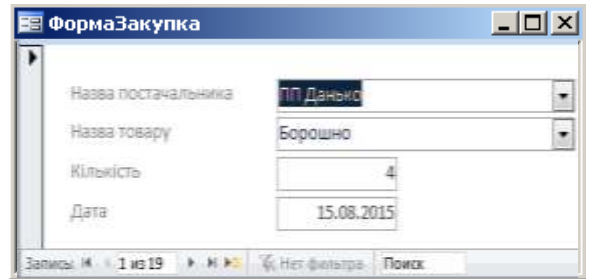
6. У режимі мастера створити форму з назвою **ФормаЗакупка**, яка б дала змогу заповнити таблицю **ТаблицяЗакупка**.

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

Вихідні дані:

ТаблицяЗакупка				
Назва постачальника	Назва товару	Кількість	Дата	
ВАТ "Криниця"	Пісок	2	12.06.2015	
ВАТ "Максібуд"	Вікно	4	13.07.2015	
ВАТ "Максібуд"	Двері	12	13.07.2015	
ПП Данько	Борошно	4	15.08.2015	
ПП Данько	Крупа	20	15.08.2015	
ПП Данько	Олія	100	15.08.2015	
ВАТ "Криниця"	Цегла	20	17.08.2015	
ВАТ "Криниця"	Цемент	23	17.08.2015	
ПП Данько	Вікно	8	18.08.2015	
АТ "Київтранс"	Вікно	2	18.08.2015	
ЗАТ "Старт"	Двері	3	19.08.2015	
ПП Петричко	Клавіатура	3	05.09.2015	
ПП Петричко	Колонки	3	05.09.2015	
ПП Петричко	Системний блок	3	05.09.2015	
ЗАТ "Старт"	Папір	30	05.09.2015	
ЗАТ "Старт"	Лампа	3	05.09.2015	
ЗАТ "Старт"	Радіотелефон	2	05.09.2015	
АТ "Київтранс"	Мінеральна вода	100	05.09.2015	
ПП Петричко	Монітор	3	05.09.2015	

Вигляд форми:



7. Додати у кожну таблицю по 3 додаткові записи із вигаданою інформацією (кожен **індивідуально**).

8. 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:	НазваПостачальник	Телефон	Адреса
Имя таблицы:	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	НазваПостачальник	Телефон	НазваТовар	Кількість
Имя таблицы:	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
Имя таблицы:	ТаблицяЗакупка	ТаблицяЗакупка	ТаблицяТовар	ТаблицяЗакупка	ТаблицяТовар

+ поле, яке називається «Сума» і обраховується як відношення **Кількості** на **Ціну** товару.

Умови: Вибрати товари тільки **певної назви**, причому **Назву товару**, яку хочемо відфільтрувати, необхідно вводити у діалоговому вікні кожен раз як запускаємо створений запит (заради універсальності).

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

10. Привести за допомогою конструктора звіт до «нормального» вигляду (а) змінити заголовки, б) ширину полів які обрізаються при виводі, в) розміщення цих полів; г) вивести загальну суму).

Справа показано **приклад**.

Звіт: сума товару					
Дата	Одвимір	Кількість	Ціна	Сума	
13.07.2006	шт.	4	766,00 грн.	3 064,00 грн.	
18.08.2006	шт.	8	766,00 грн.	6 128,00 грн.	
18.08.2006	шт.	2	766,00 грн.	1 532,00 грн.	