

Дипломна робота

**Розробка бази даних для
“ТЕАМ Лтд”**

Розробив: Буяновський С. В.

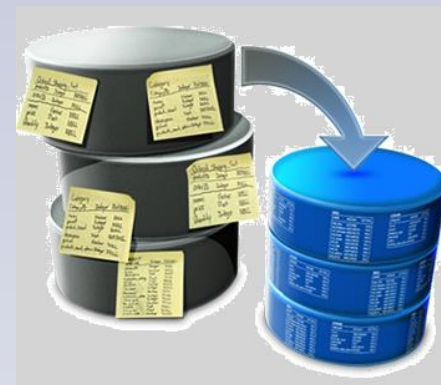
Постановка задачі

ТОВ “TEAM Лтд” комерційна компанія.

Основний напрям діяльності: продаж комп'ютерної техніки та периферії.

Потреби компанії:

- ▶ - систематизувати наявну інформацію
- ▶ - зменшити час обробки замовлення
- ▶ - оптимізувати процес оновлення інформації



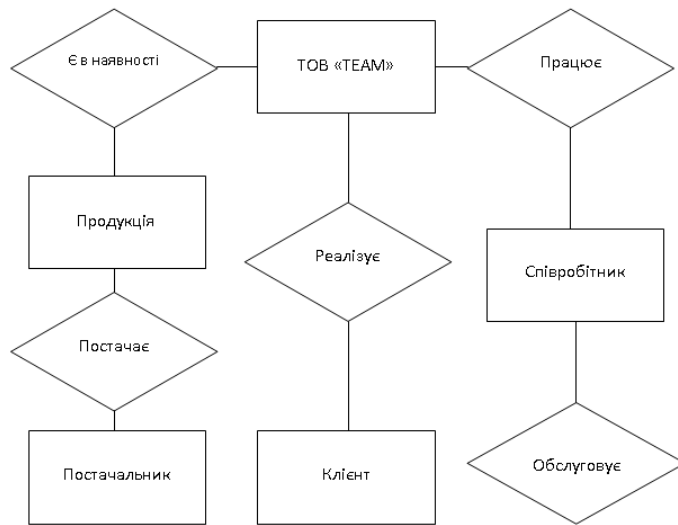
Вимоги до створюваної БД

- ▶ сумісність з Windows 7/8
- ▶ можливість перенесення наявної інформації з файлів Excel
- ▶ просте оновлення інформації, яка надходить від постачальників в форматі Excel
- ▶ проста і зручна у користуванні
- ▶ можливість внесення змін в структуру бази даних
- ▶ мінімальні витрати часу та засобів для створення
- ▶ **Поставленим задачам і вимогам відповідає Access 2007/2010**

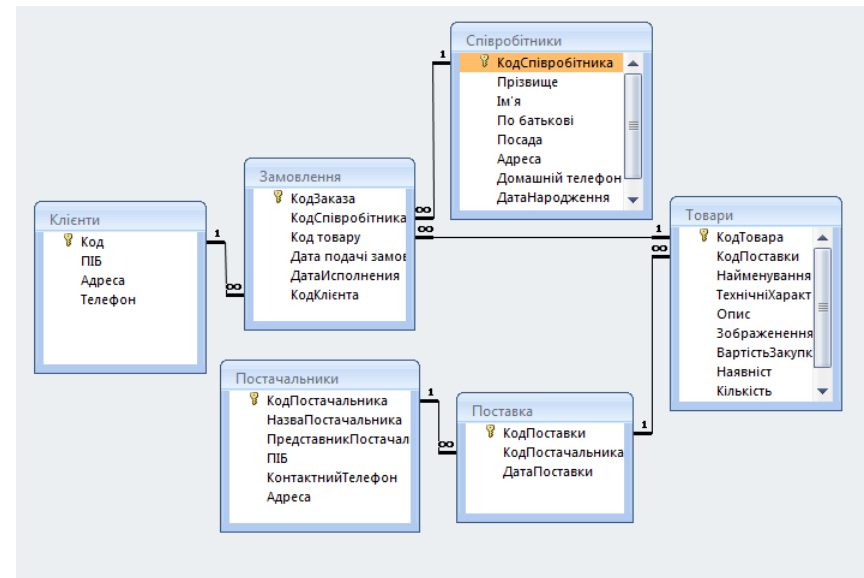


Розробка бази даних

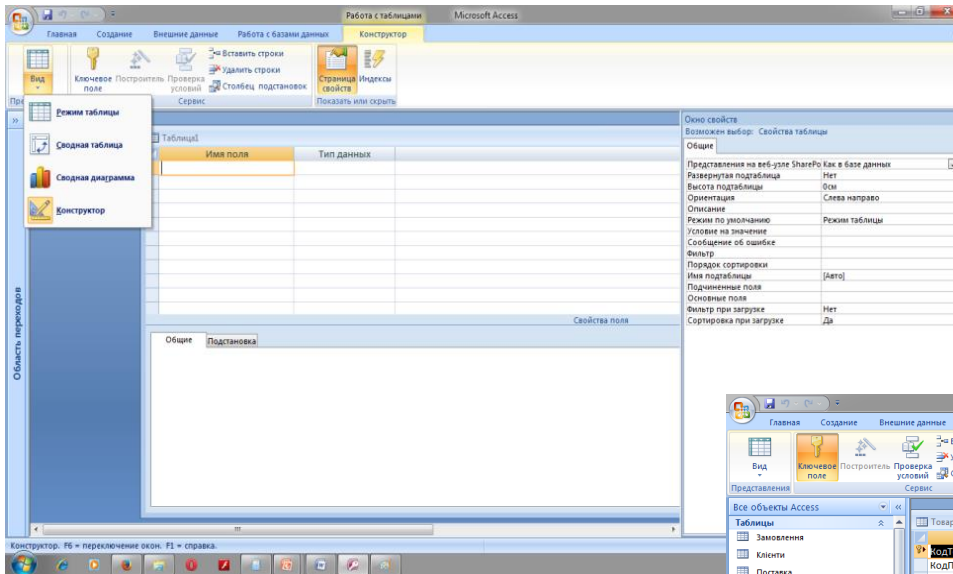
ER модель бази даних



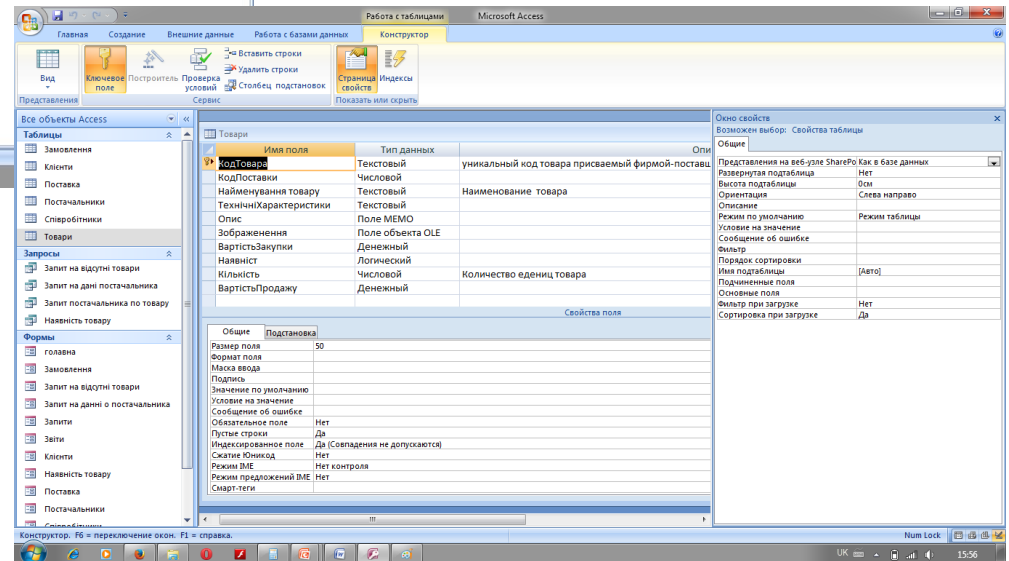
Зв'язки між інформаційними об'єктами



Таблиці

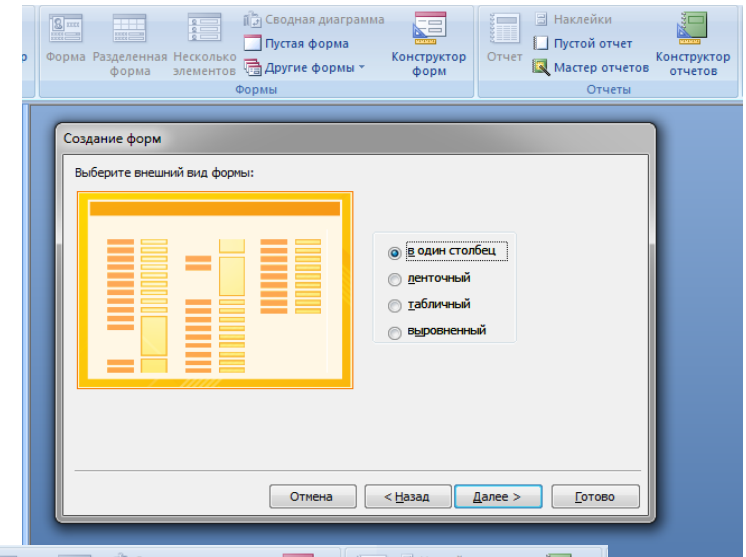
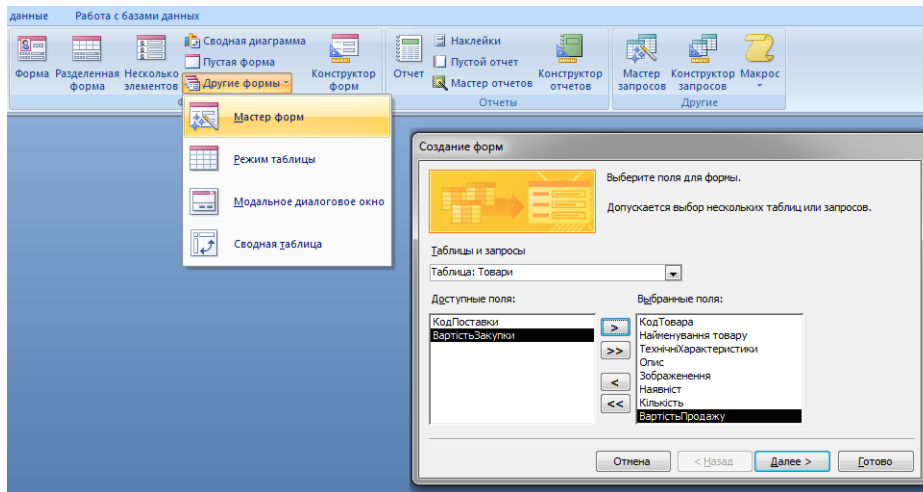


Створення таблиц на прикладі таблиця «товари»

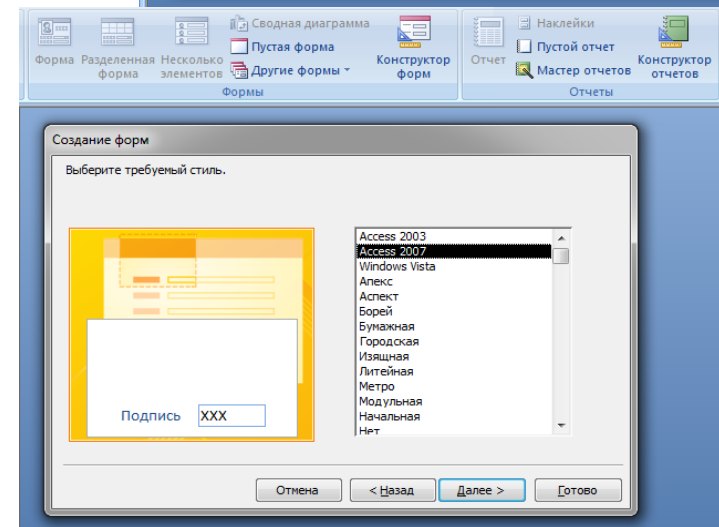


Формы

Вибір полів для форми

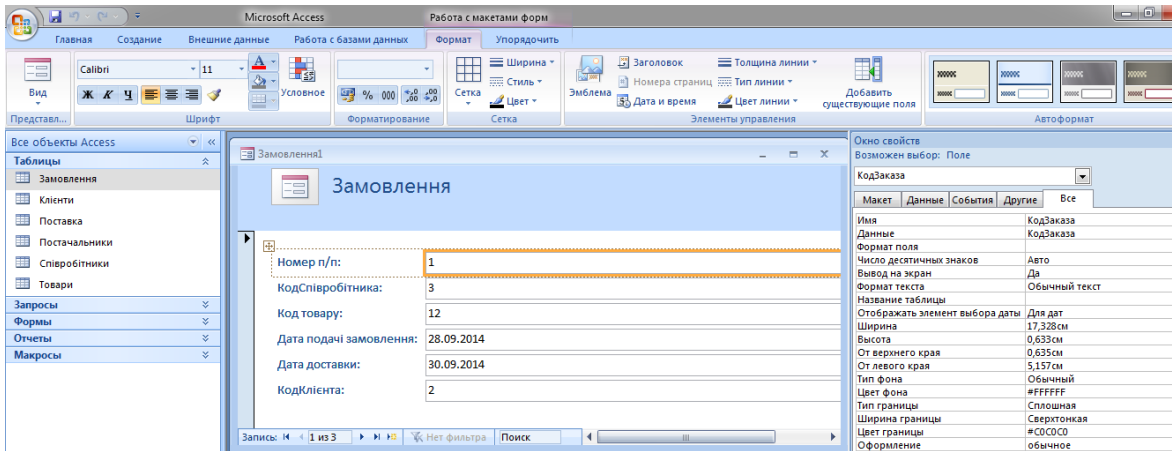


Вибір зовнішнього вигляду та стилю форми

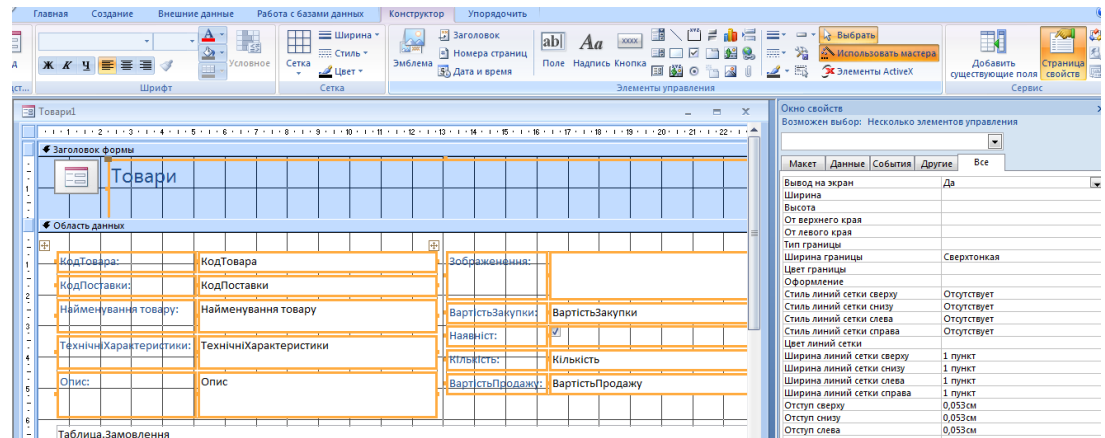


Форми

Вигляд отриманої форми

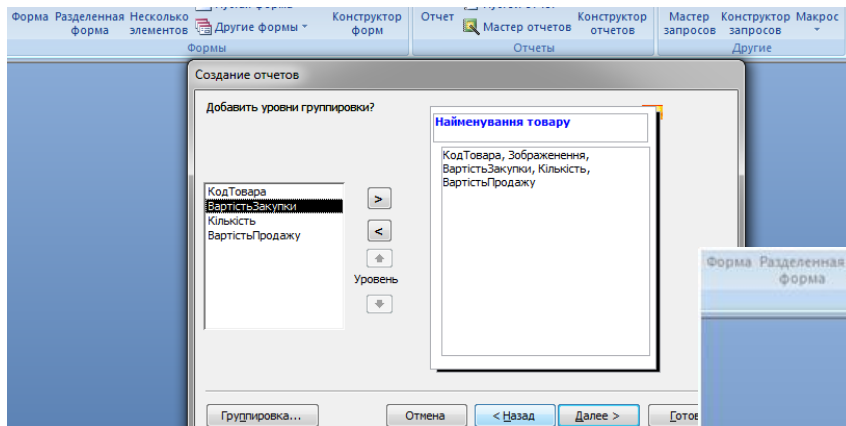


Конструктор форм

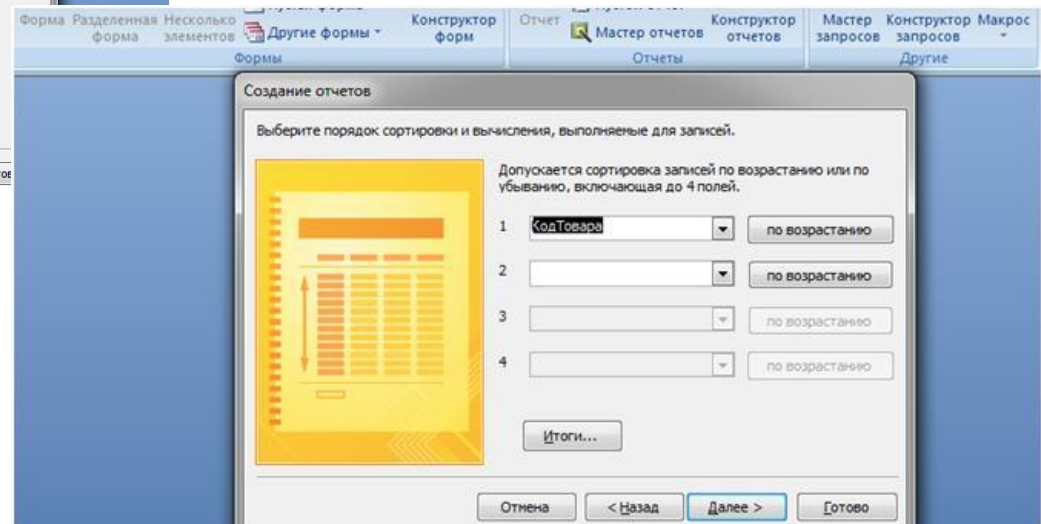


Звіти

Вибір рівнів групування

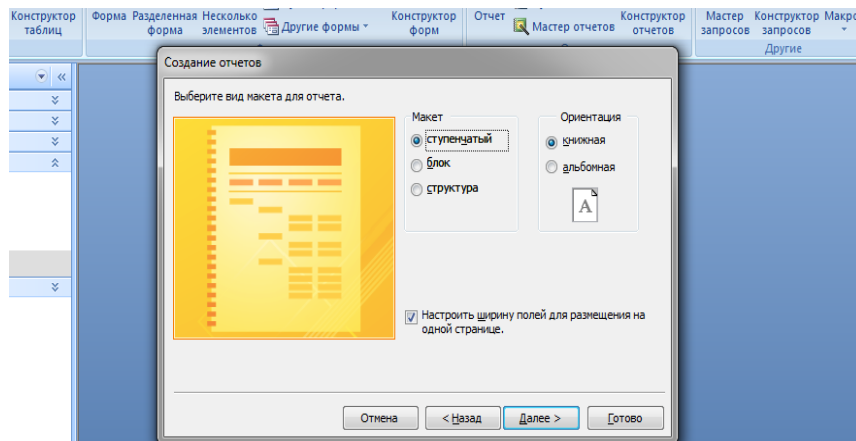


Порядок сортування полів

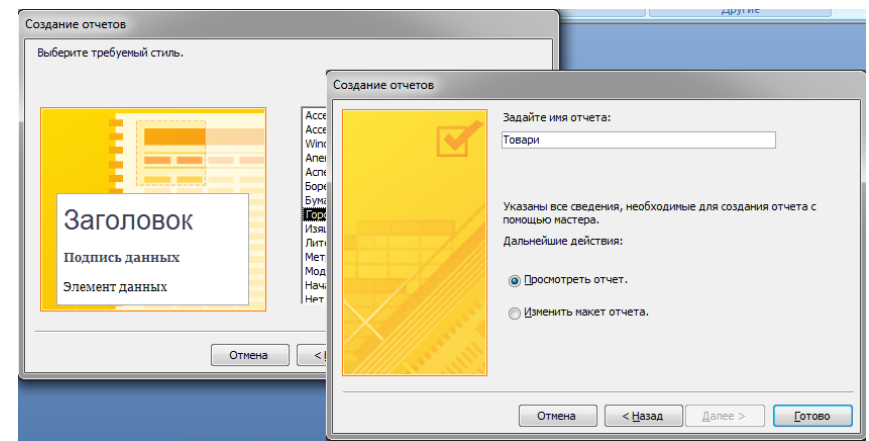


Звіти

Вибір макету для друку



Останній етап створення звіту

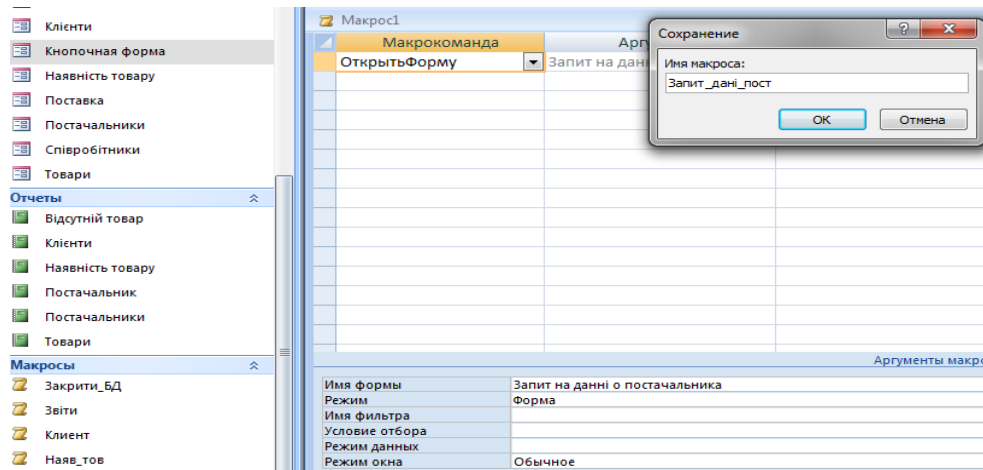
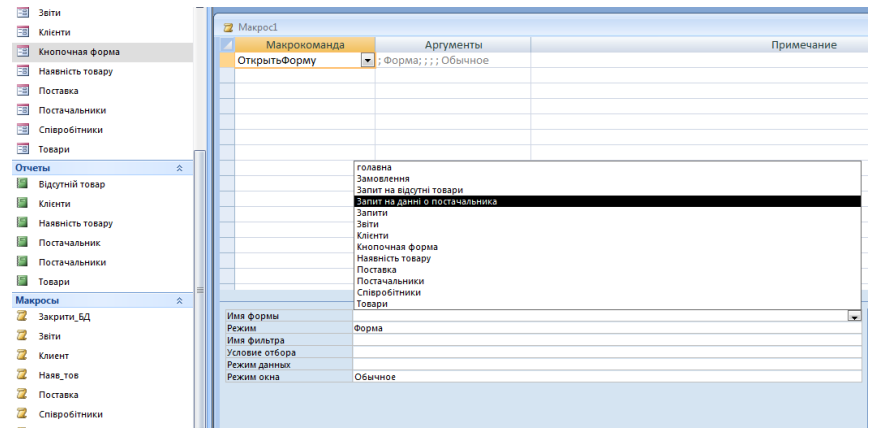
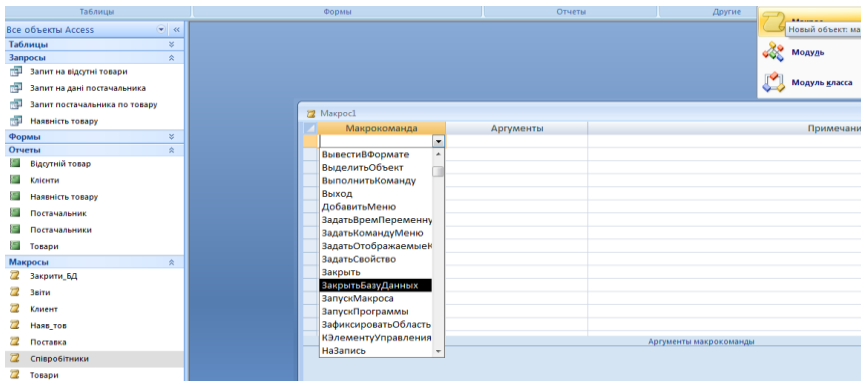


ГОТОВИЙ ЗВІТ

Наявність товару				
код товара	наименование товара	вартість замовлення	кількість	
1	Ноутбук Acer	5 400,00грн.	12	шт.
10	Сканер Perfection V700 Photo	1 256,00грн.	1	шт.
12	Стол д/комп DL-004/beech	1 980,00грн.	25	шт.
14	Лампы для подсветки	95,00грн.	50	шт.
15	КПК	11 580,00грн.	25	шт.
16	Компьютер Dell Dimension 8300	15 100,00грн.	10	шт.
18	Беспроводная мышь Genius	385,00грн.	3	шт.
2	Ноутбук MSI	7 060,00грн.	3	шт.
4	Принтер HP Color LaserJet 4700ph+	32 850,00грн.	15	шт.
7	Компьютер FORUM Intel Core 2 Duo	14 100,00грн.	5	шт.
9	Модем D-Link	990,00грн.	4	шт.
Общая сумма		1 150 351,00грн.		

Макроси

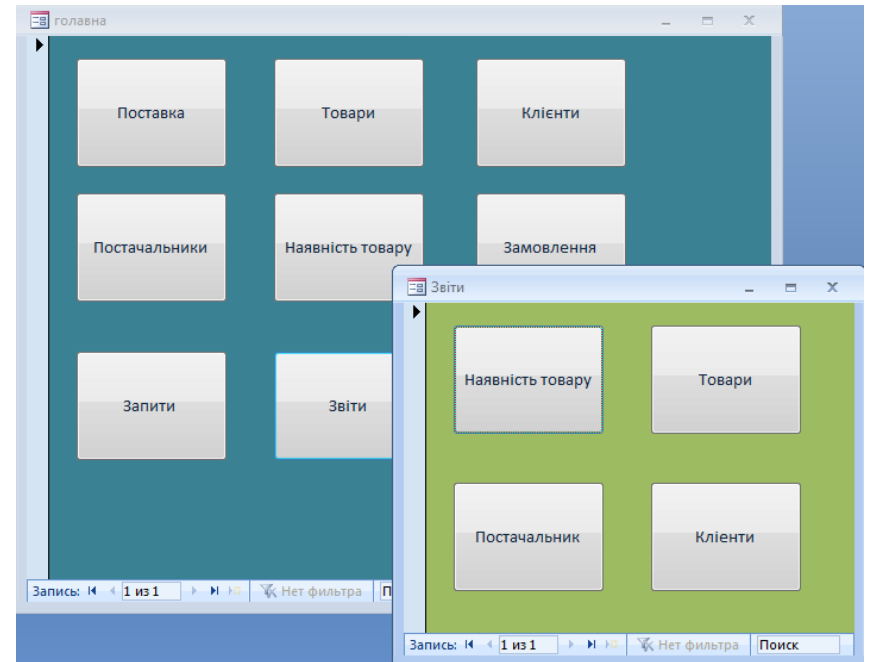
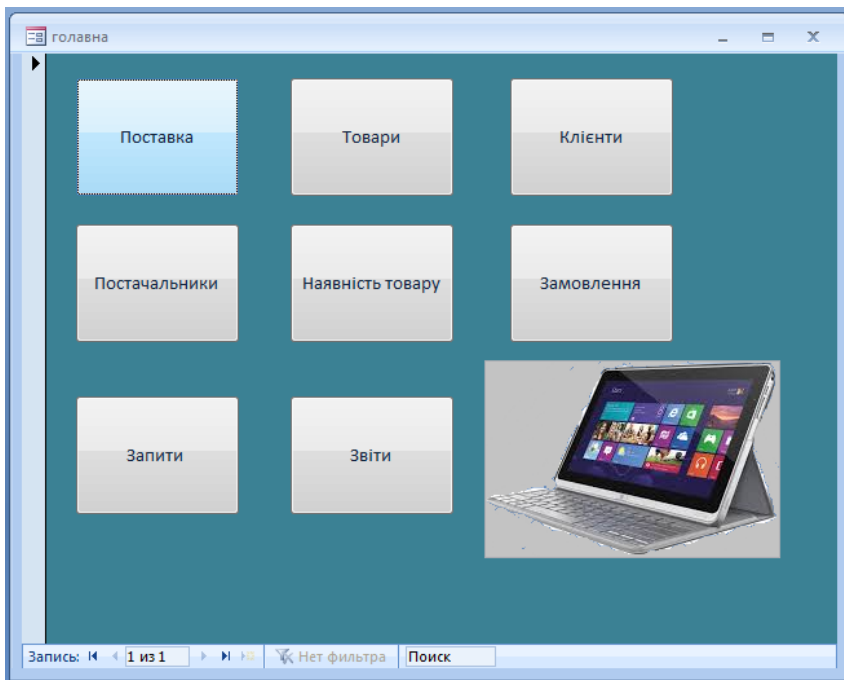
Створення макросів бази даних «Тем»



Присвоення ім'я макросу

Основне вікно

Основне вікно



Допоміжне вікно

Інструкція

Заповнення даних про замовлення

Скриншот форми «Закази» в програмі. Форму відкрито поверх головного екрану з кнопками: Поставка, Товари, Клієнти, Постачальники, Запити.

Введені дані:

- Номер п/п: 2
- КодСпівробітника: 4
- Код товара: 10
- Стоимость: 1 570,00грн.
- Наименование: Сканер Perfection V700 Photo
- Дата заявки: 25.10.2014
- Дата доставки: 28.10.2014
- КодКлієнта: 3

Кнопка: Выйти из формы

Статус: Запись: 1 из 3, Нет фильтра

Заповнення таблиці товари

Скриншот форми «Товары» в програмі. Форму відкрито поверх головного екрану з кнопками: Поставка, Товари, Клієнти, Постачальники, Запити.

Введені дані:

КодТовара	КодПоставки	Наименование товара
1	1	Ноутбук Acer

ТехничеХарактеристики: Aspire 9802WKMI T2300 20.1 WSXGA+/1024/160/GF 7300 (128)/DVDRW(SM)/WiFi/BT/CAM/XP

Опис: Ноутбуки серии Aspire 9800 – универсальное решение для домашнего досуга, построенное на базе новейшей мобильной технологии Intel® Centrino® Duo и оснащенное полным набором возможностей проводного и беспроводного подключения.

ВартістьЗакупки: 5 400,00грн.

Кількість: 12

СтоимостьПродажи: 6 100,00грн.

Зображення:

Статус: Запись: 1 из 1, Нет фильтра

Перевірка роботи бази даних

The screenshot displays the Microsoft Access application window. The main interface is a dashboard with several navigation buttons: "Поставка", "Товари", "Клієнти", "Постачальники", "Наявність товару", and "Замовлення". A "Звіти" (Reports) window is open, showing a report for "Товари" (Goods). The report includes a table with the following data:

ВартістьЗакупки	ВартістьПродажу	НазваПостачальника	КодТовара
15 100,00грн.	18 120,00грн.	ТОВ Планер	16

Below the table is a description of the product: "Модель Dimension 4600С выполнена в компактном корпусе на основе набора системной логики Intel 865G и оснащена процессором Pentium 4 2,60 ГГц с поддержкой технологии Hyper-Threading и системной шины 800 МГц, оперативной памятью объемом 512 Мбайт, жестким диском на 80 Гбайт и DVD-рекордером формата DVD+R/RW. В компьютере установлена". An image of the Dell Dimension 8300 computer is also shown.

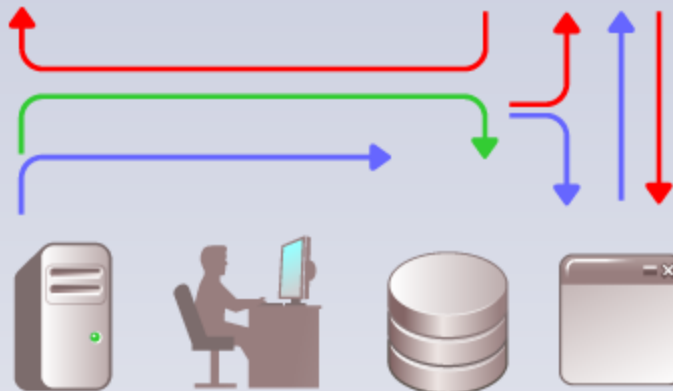
At the bottom of the report, there is another table with the following data:

Кількість	ПредставникПостачальника	ПІБ	КонтактнийТелефон
10	Директор	Іванов Алексій Іванович	45-65-23

The report also lists the product name: "Компьютер FORUM Intel Core 2 Duo". The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the time 9:16 and various icons.

База даних "TEAM"

► **ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**



Розробив: Буяновський С.В.

Керівник проекту:
к.т.н. Колесник І.С.

Консультанти :
к.т.н. Адлер О.О.
д.п.н. Кобилянський О.В.

Рецензент:
к.т.н. Войтович О.П.