

### Основна таблиця

Номер_замовлення	Назва_товару і кількість	Адреса_клієнта	Дата_замовлення	Клієнт
101	Лептоп: 3, Мишка: 2	Хрещатик 1	2023-03-15	Мельник
102	Принтер: 1	Басейна 2	2023-03-16	Шевченко
103	Мишка: 4	Комп'ютерна 3	2023-03-17	Коваленко

### Нормалізована таблиця в 1NF :

Номер_замовлення	Назва_товару	Кількість	Адреса_клієнта	Дата_замовлення	Клієнт
101	Лептоп	3	Хрещатик 1	2023-03-15	Мельник
101	Мишка	2	Хрещатик 1	2023-03-15	Мельник
102	Принтер	1	Басейна 2	2023-03-16	Шевченко
103	Мишка	4	Комп'ютерна 3	2023-03-17	Коваленко

### Друга нормальна форма (2NF)

дві таблиці: одна для зберігання інформації про замовлення, інша для клієнтів.

#### Таблиця Замовлення:

Номер_замовлення	Назва_товару	Кількість	Дата_замовлення	Адреса_клієнта
101	Лептоп	3	2023-03-15	Хрещатик 1
101	Мишка	2	2023-03-15	Хрещатик 1
102	Принтер	1	2023-03-16	Басейна 2
103	Мишка	4	2023-03-17	Комп'ютерна 3

#### Таблиця Клієнти:

Адреса_клієнта	Клієнт
Хрещатик 1	Мельник
Басейна 2	Шевченко
Комп'ютерна 3	Коваленк

#### Третя нормальна форма (3NF)

Виділяємо атрибут, який залежить лише від клієнта, в окрему таблицю.

#### Таблиця Замовлення:

Номер_замовлення	Назва_товару	Кількість	Дата_замовлення	Адреса_клієнта
101	Лептоп	3	2023-03-15	Хрещатик 1
101	Мишка	2	2023-03-15	Хрещатик 1
102	Принтер	1	2023-03-16	Басейна 2
103	Мишка	4	2023-03-17	Комп'ютерна 3

#### Таблиця Клієнти:

Клієнт_ID	Клієнт	Адреса_клієнта
1	Мельник	Хрещатик 1
2	Шевченко	Басейна 2
3	Коваленк	Комп'ютерна 3

#### Таблиця Продукти ( для нормалізації):

Продукт_ID	Назва_товару
1	Лептоп
2	Мишка
3	Принтер