

# 12.1 Що таке База Даних

Сайт: [ІТ курси](#)

Курс: QA manual v.5.0/2024

Книга: 12.1 Що таке База Даних

Надруковано: Мусятовська Олена

Дата: субота 5 квітня 2025 02:41

# Зміст

[База Даних](#)

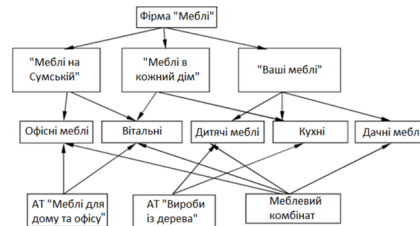
[База Даних](#)

[Призначення Баз Даних](#)

**База даних (БД)** — це організована структура, яка призначена для зберігання, зміни та обробки взаємозалежної інформації, переважно великих обсягів.

БД використовують для динамічних сайтів з великими обсягами (інтернет-магазин, портал, корпоративний сайт).

Наприклад, мережева база даних щодо асортименту товарів меблевої фірми «Меблі», яка має три магазини, кожний з яких пропонує різні види меблів трьох виробників.



**База даних** — це певний набір даних, які пов'язані між собою спільною ознакою або властивістю, та впорядковані, наприклад, за алфавітом.

Об'єднання великої кількості даних в єдину базу дає змогу для формування безлічі варіації групування інформації — особисті дані клієнта, історія замовлень, каталог товарів та будь-що інше.

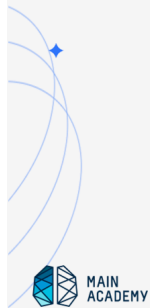
Головною перевагою БД є швидкість внесення та використання потрібної інформації. Завдяки спеціальним алгоритмам, які використовуються для баз даних, можна легко знаходити необхідні дані всього за декілька секунд. Також в базі даних існує певний взаємозв'язок інформації: зміна в одному рядку може спричинити зміни в інших рядках — це допомагає працювати з інформацією простіше і швидше.

# Призначення Баз Даних

## Призначення Баз Даних



Бази даних для сайтів дають змогу зберігати інформацію, що виглядає як зв'язані між собою таблиці. Саме в БД зберігаються вся необхідна та корисна інформація для функціонування сайту (клієнтські дані, прайс-лист, список товарів).



Найменування		
1	Найменування	Ціна
2	Стка штукатурна 25х25х0,9 оцинкована	рулон 27 кв.м. 180
3	Стка штукатурна 12,5х25х0,9 оцинкована	рулон 27 кв.м. 252
4	Стка рабиця 35х35 черная h 1,2\1,5\2,0 м	рулон от 12\15\20 кв.м. 190,00
5	Стка рабиця 35х35 (1,0х10м) оцинкована	10 кв. метр 190
6		
7	Стка рабиця 35х35 (1,5х10м) оцинкована	15 кв.м. 290
8	Стка рабиця 50х50 (1,5х10м) оцинкована	15 кв.м. 240
9		
10	Стка кладочна 50х50 (0,38х1,5) 0,57м2 / тол. 3мм	шт 11,5
11	Стка кладочна 50х50 (0,38х2) 0,76м2 / тол. 3мм	шт 14,85
12	Стка кладочна 50х50 (0,5х1,5) 0,75м2 / тол. 3мм	шт 15,8
13	Стка кладочна 50х50 (0,5х2) 1,0м2 / тол. 3мм	шт 20,1
14	Стка кладочна 100х100 (0,5х2) 1,0м2 / тол. 3мм	шт 12
15	Стка кладочна 100х100 (1,0х2,0) 2,0м2 / тол. 3мм	шт 23,7
16	Стка кладочна 150х150 (1,0х2,0) 2,0м2 / тол. 3мм	шт 19
17	Стка кладочна 200х200 (1,0х2,0) 2,0м2 / тол. 3мм	шт 14,5
18	Стка кладочна 50х50 (0,38х1,5) 0,57м2 / тол. 4мм	шт 21,4
19	Стка кладочна 50х50 (0,38х2,0) 0,76м2 / тол. 4мм	шт 28
20	Стка кладочна 50х50 (0,5х2,0) 1,0м2 / тол. 4мм	шт 34,5
21	Стка кладочна 100х100 (0,5х2,0) 1,0м2 / тол. 4мм	шт 20,5
22	Стка кладочна 100х100 (1,0х2,0) 2,0м2 / тол. 4мм	шт 41
23	Стка кладочна 150х150 (1,0х2,0) 2,0м2 / тол. 4мм	шт 32,5
24	Стка кладочна 200х200 (1,0х2,0) 2,0м2 / тол. 4мм	шт 25