

**User:**

**You said:**

#Group by, Order By with examples #Having, where with examples   
#Differences between having and where clause #MySQL Select Statement, DISTINCT keyword. #MySQL WHERE Clause - AND, OR, IN, NOT IN #Sorting in MySQL : ORDER BY, DESC and ASC #MySQL WHERE Clause Like, Between #Data types in MySQL #Group by clause #Query processing #Schema normalization and integrity constraints ///////// vu movzulari bir bir detalli bir o qeder basa dusulen izah ele . menim dilimde yaz ve diger movzuya men kec deyende kec

**ChatGPT:**

**ChatGPT said:**

Əla, Orxan! Gəlin birinci mövzudan başlayaq:

**Group By, Order By – Detallı izah və nümunələrlə**

**🔹 GROUP BY nədir?**

GROUP BY bir SQL ifadəsidir və verilənlər bazasında sətirləri müəyyən sütunlara əsasən qruplaşdırmaq üçün istifadə olunur. Əsasən **aqreqat funksiyalar** (məsələn, COUNT(), SUM(), AVG(), MAX(), MIN()) ilə birlikdə istifadəedilir.

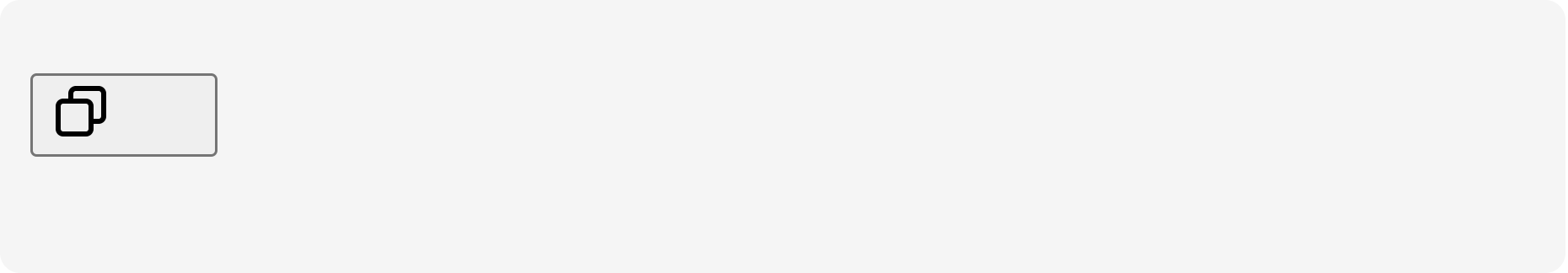
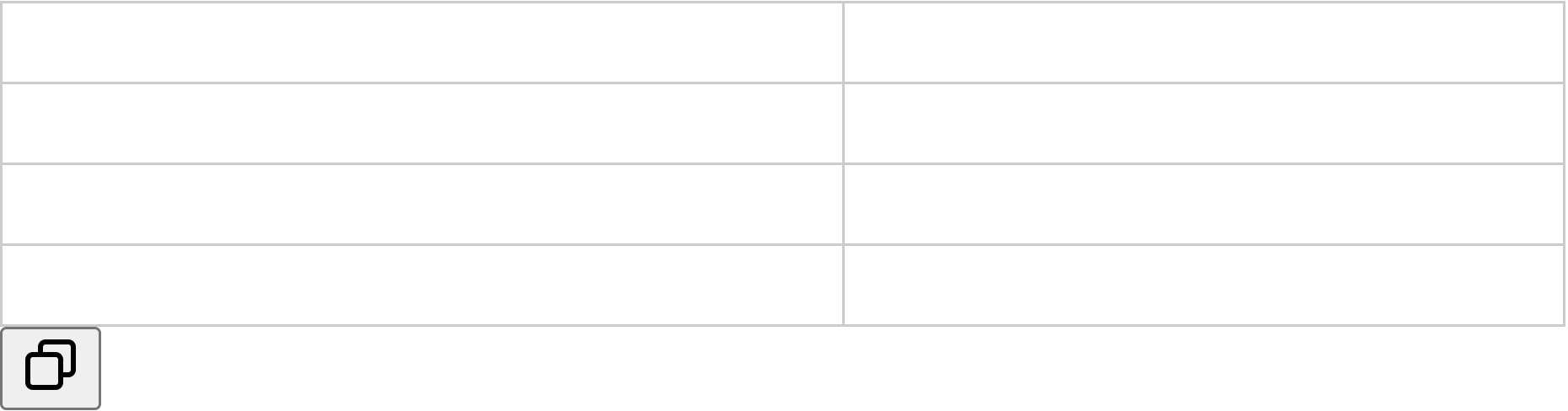
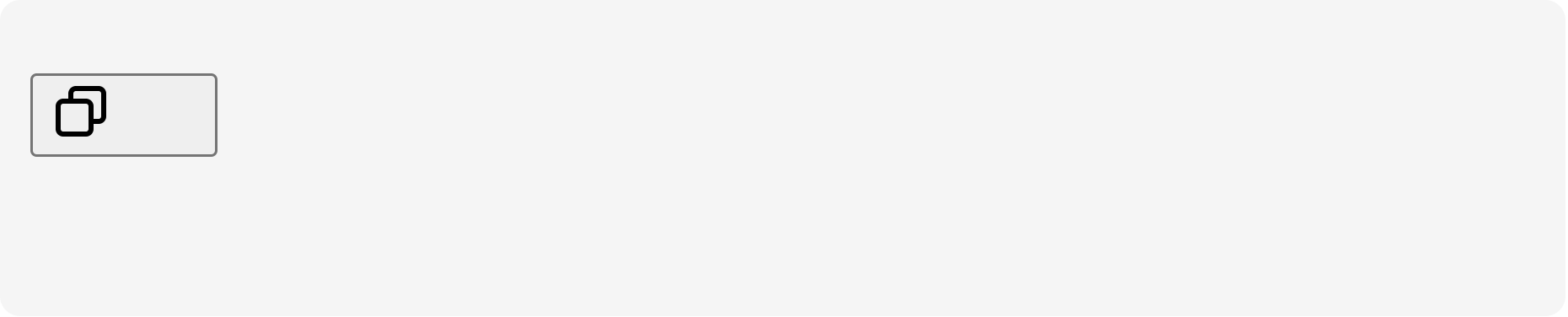
**🔸 Nümunə:**

Tutaq ki, belə bir orders cədvəlimiz var:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **order\_id** | Orxan | **customer\_name** | 100 | **amount** |
| 2 | Nihad | 200 |
| 3 | Orxan | 150 |
| 4 | Aysel | 300 |

Aşağıdakı sorğunu yazaq:

Generated via [chatgptopdf.in](https://chatgptopdf.in/) | Preview only



sql   
 Copy   
SELECT customer\_name, SUM(amount) AS total\_amount FROM orders   
GROUP BY customer\_name;

**🟢 Nəticə:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orxan | **customer\_name** | 250 | **total\_amount** |
| Nihad | 200 |
| Aysel | 300 |

Burda Orxan adlı müştərinin sifarişləri birləşdirildi və cəmi 250 oldu.

**🔹 ORDER BY nədir?**

ORDER BY nəticələri müəyyən bir sütuna əsasən sıralamaq üçün istifadəolunur.

**🔸 Nümunə:**

sql   
 Copy   
SELECT \* FROM orders   
ORDER BY amount DESC;

Bu sorğu nəticələri amount sütununa görə azalan sırada (DESC) sıralayacaq.

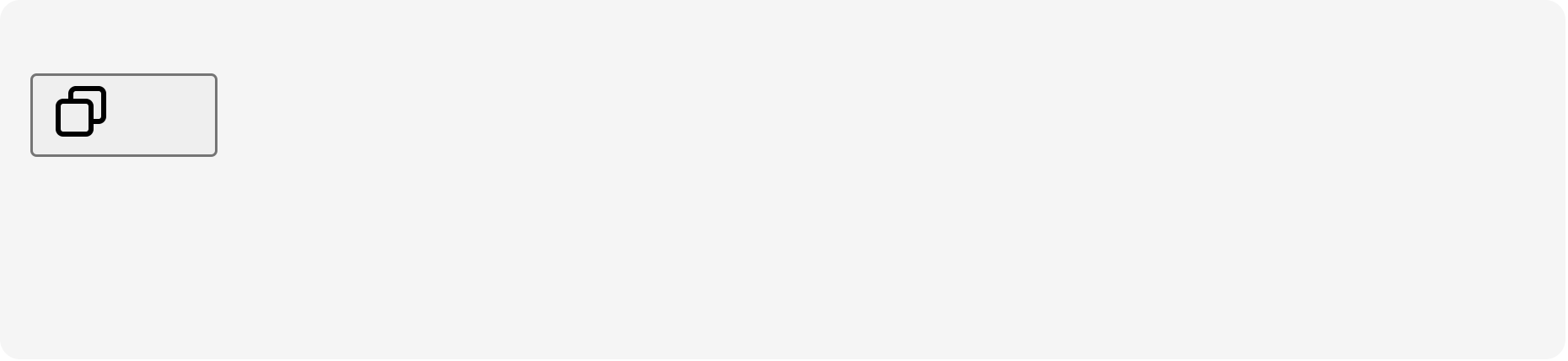
**ASC və DESC**

 ASC – Artan sıra (default).

 DESC – Azalan sıra.

**🔸 Başqa bir nümunə:**

Generated via [chatgptopdf.in](https://chatgptopdf.in/) | Preview only



sql

Copy

SELECT customer\_name, SUM(amount) AS total\_amount

FROM orders

GROUP BY customer\_name

ORDER BY total\_amount DESC;

Bu sorğu müştəriləri toplam sifariş miqdarına görə azalan sırada sıralayır.

Hazırsansa növbəti mövzu olan **HAVING və WHERE** mövzusuna keçək. "keç" yazman kifayətdir.

**User:**

**You said:**

kec

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | [Unlock Full Conversation](https://chatgptopdf.in/register?ref=preview_button) | |

Sign up to download the **full PDF** and unlock more features like:

Export longer conversations  
🎨 Color-coded messages  
🧩 Customizable or removable watermarks  
🔎 HTML previews before download  
🚀 Early access to new features

Generated via [chatgptopdf.in](https://chatgptopdf.in/) | Preview only