

Самостоятельная работа 5. Индексация в БД

Задание

Представьте, что вы работаете с базой данных интернет-магазина. В этой базе данных есть таблица Orders.

OrderID	CustomerID	OrderDate	ProductID	Quantity	TotalPrice
1001	501	2022-07-01	15	2	40.00
1002	502	2022-07-01	18	1	20.00
1003	501	2022-07-02	15	3	60.00
1004	503	2022-07-03	20	2	35.00
1005	501	2022-07-04	18	1	20.00

Вам часто приходится выполнять запросы следующих типов:

- Найти все заказы, сделанные определенным покупателем.
- Найти все заказы, совершенные в определенную дату.

Определите, на какие поля в таблице Orders целесообразно создать индексы, чтобы оптимизировать выполнение вышеуказанных типов запросов.

Индексы целесообразно сделать для полей OrderDate и Customer ID в подобном виде.

