ב SQL Server-קיימים מספר סוגי אינדקסים, כל אחד מהם מתאים לשימושים שונים. הנה דוגמאות לכל סוגי האינדקסים:

(Clustered Index)אינדקס מקובץ.

אינדקס מקובץ משנה את הסדר הפיזי של הנתונים בטבלה. כל טבלה יכולה להכיל אינדקס מקובץ אחד בלבד.

CREATE CLUSTERED INDEX idx Orders OrderID

ON Orders (OrderID);

(Non-Clustered Index)אינדקס לא מקובץ2.

אינדקס לא מקובץ יוצר עותק של הנתונים ומאפשר גישה מהירה יותר לשורות מסוימות.

CREATE NONCLUSTERED INDEX idx_Orders_CustomerID

ON Orders (CustomerID);

(Unique Index)אינדקס ייחודי3.

אינדקס ייחודי מבטיח שכל הערכים בעמודה או קבוצת עמודות יהיו ייחודיים.

CREATE UNIQUE INDEX idx_Orders_OrderNumber

ON Orders (OrderNumber);

(Composite Index)אינדקס מרוכב4.

אינדקס מרוכב כולל יותר מעמודה אחת.

CREATE NONCLUSTERED INDEX idx_Orders_CustomerID_OrderDate

ON Orders (CustomerID, OrderDate);

(Filtered Index)אינדקס מסונן5.

אינדקס מסונן יוצר אינדקס רק עבור חלק מהשורות בטבלה, בהתאם לתנאי מסוים.

CREATE NONCLUSTERED INDEX idx_Orders_ActiveOrders

ON Orders (OrderDate)

WHERE OrderStatus = 'Active';

(Spatial Index)אינדקס מרחבי6.

אינדקס מרחבי מיועד לעבודה עם נתונים גיאוגרפיים.

CREATE SPATIAL INDEX idx_Locations_Geography

ON Locations (GeographyColumn);

(Full-Text Index)אינדקס טקסט מלא.

אינדקס טקסט מלא מאפשר חיפוש טקסטואלי מתקדם בעמודות טקסט.

CREATE FULLTEXT INDEX ON Documents (DocumentText)

KEY INDEX PK_Documents;

XML (XML Index)אינדקס8.

XML מיועד לאחסון ושאילתות על נתונים בפורמט XML אינדקס

CREATE PRIMARY XML INDEX idx_Products_XML

ON Products (ProductDescription);