

## Geliştirici Notları:

g191210018 Mert Can Yılmaz g191210003 Yunus Akgül

İlişkisel modelin Nosql veritabanına dönüştürülmesi:

Nosql veri tabanının hierarşinin en üst katmanını oluşturan 3 ana collection bulunmaktadır. Bunlar users, products, groups collectionları. Users altında kullanıcı arkadaşlar, arkadaşlık istekleri ve dahil olduğu grupların collectionları bulunmaktadır.

finansal-bt-1669473932592

+ Start collection

groups

products

users

users

+ Add document

07yK7mGVThhZAcSGEks9GrLcCE02

fSRTjRFd3KUHbpkSmHCSbA1MRei2

mBKzBvCSNTNFz6r71i3JBBRtPIq1

uSftGPgAOuUuPj16aeprhpHozW22

07yK7mGVThhZAcSGEks9GrLcCE02

+ Start collection

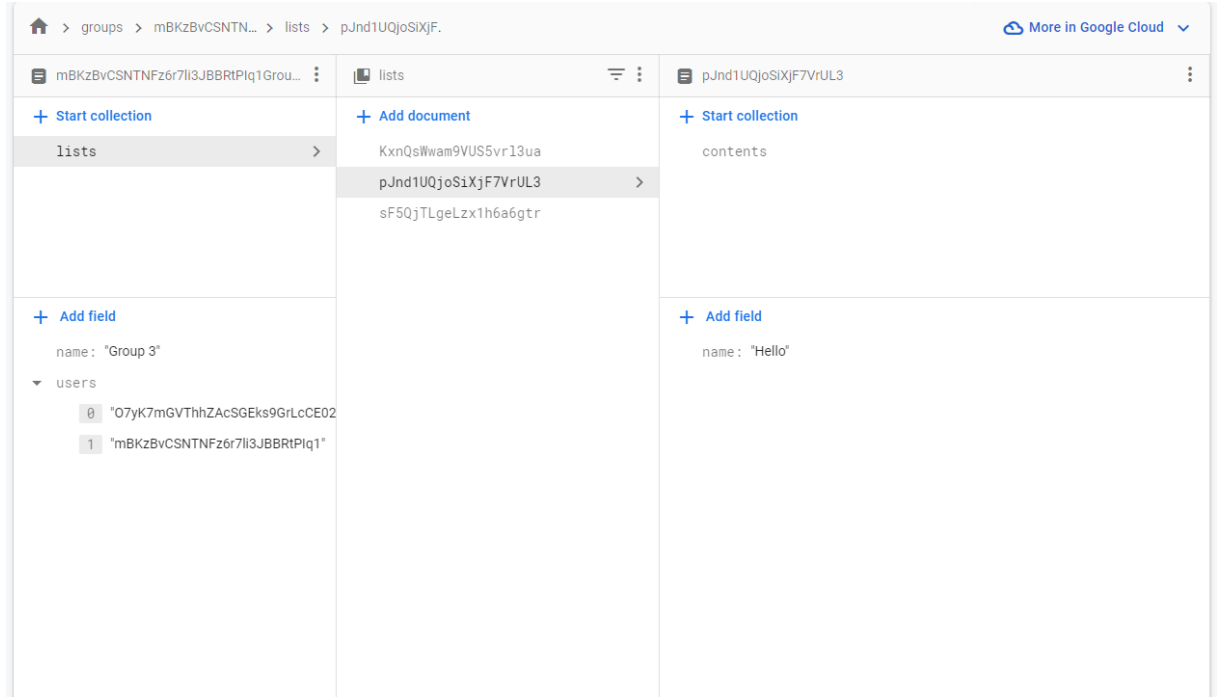
friends

groups

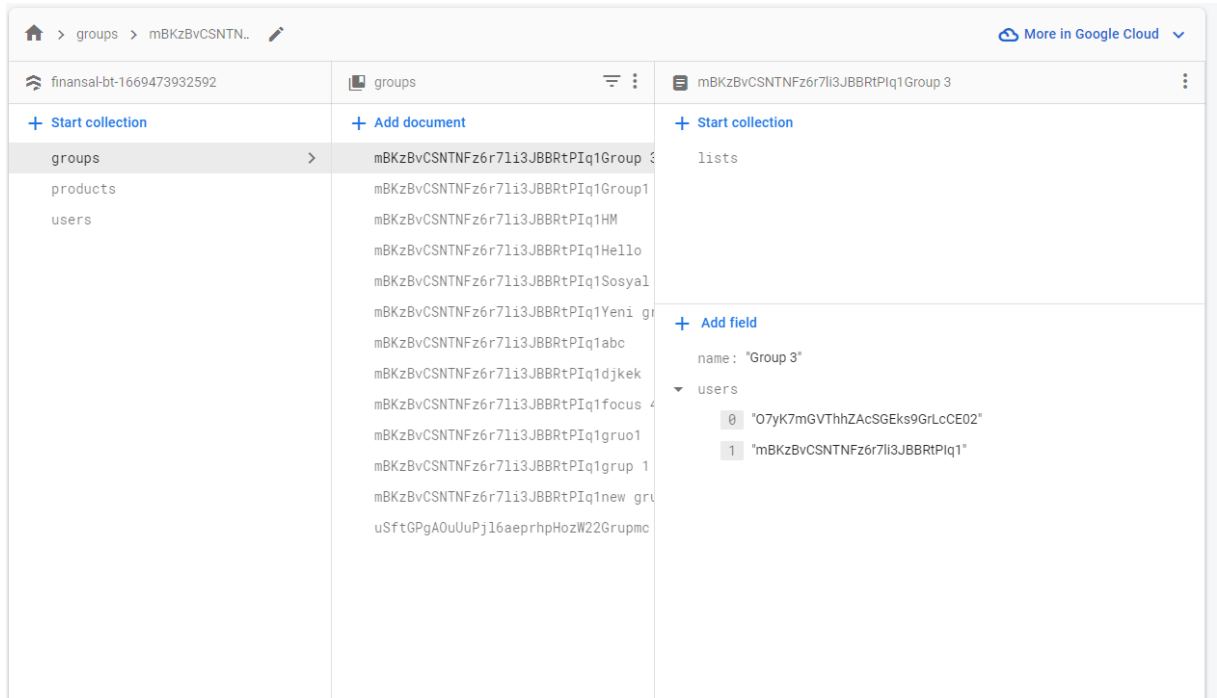
+ Add field

This document does not exist, it will not appear in queries or snapshots  
[Learn more](#)

Groups altında ise oluşturulan online listeler bulunmakta . Graplarda ayrıca kullanıcıların erişim izinleri ve listeler bulunmakta



Gruplar altına listeler userID+grup ismi şeklinde unique idler ile oluşturulmakta.



Ve bu listeler fiyatlar bu şekilde eklenmekte

<a href="#">Home</a> > <a href="#">...</a> > <a href="#">lists</a> > <a href="#">pJnd1UQJoSiXjF...</a> > <a href="#">contents</a> > <a href="#">Patato</a> <a href="#">More in Google Cloud</a>		
<p>pJnd1UQJoSiXjF7VrUL3</p> <p>+ Start collection</p>	<p>contents</p> <p>+ Add document</p>	<p>Patato</p> <p>+ Start collection</p>
<p>contents</p> <p>+ Add field</p> <p>name: "Hello"</p>	<p>Patato</p>	<p>+ Add field</p> <p>avgPrice: 30</p> <p>checked: true</p> <p>max</p> <p>price: 30</p> <p>vendor: "ptt"</p> <p>min</p> <p>price: 30</p> <p>vendor: "ptt"</p> <p>name: "Patato"</p>

Listeye yeni ürün eklenirken products üzerinde de oluşturulur. Yada products üzerinden eklenmiş ürün seçilebilir.

Kullanıcıların arkadaşları bu şekilde tutulur.

<a href="#">Home</a> > <a href="#">users</a> > <a href="#">O7yK7mGVThh...</a> > <a href="#">friends</a> > <a href="#">mBKzBvCSNTN...</a> <a href="#">More in Google Cloud</a>		
<p>O7yK7mGVThhZAcSGEks9GrLcCE02</p> <p>+ Start collection</p>	<p>friends</p> <p>+ Add document</p>	<p>mBKzBvCSNTNFz6r7li3JBBRtPIq1</p> <p>+ Start collection</p>
<p>friends</p> <p>groups</p> <p>+ Add field</p> <p>This document does not exist, it will not appear in queries or snapshots <a href="#">Learn more</a></p>	<p>mBKzBvCSNTNFz6r7li3JBBRtPIq1</p>	<p>+ Add field</p> <p>displayName: "Mert Can Yılmaz"</p> <p>email: "mcyilmaz14@gmail.com"</p> <p>photoURL: "https://lh3.googleusercontent.com/a/ALm5wu03JA2lh5h1UIJ9-IDyLQfEvaPxta4MWpOGw4tWTQ=s96-c"</p>

Kullanıcıların alışveriş grupları da bu şekilde

users

O7yK7mGVThhZAcSGEks9GrLcCE02

groups

mBKzBvCSNTN...

More in Google Cloud

Start collection

friends

groups

Add field

This document does not exist, it will not appear in queries or snapshots

[Learn more](#)

Add document

mBKzBvCSNTNFz6r71i3JBBRtPIq1Group 3

mBKzBvCSNTNFz6r71i3JBBRtPIq1Hello

mBKzBvCSNTNFz6r71i3JBBRtPIq1Yeni gr

mBKzBvCSNTNFz6r71i3JBBRtPIq1abc

mBKzBvCSNTNFz6r71i3JBBRtPIq1djkek

mBKzBvCSNTNFz6r71i3JBBRtPIq1focus 4

mBKzBvCSNTNFz6r71i3JBBRtPIq1gruo1

mBKzBvCSNTNFz6r71i3JBBRtPIq1new gr

Start collection

Add field

name: "Group 3"

users

0

"O7yK7mGVThhZAcSGEks9GrLcCE02"

1

"mBKzBvCSNTNFz6r71i3JBBRtPIq1"