

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΑΘΗΝΩΝ**



**ATHENS UNIVERSITY  
OF ECONOMICS  
AND BUSINESS**

**ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ**

# Compass

**Μάρκος Καραμπάτσης**



# Compass MongoDB GUI

Compass advanced MongoDB GUI (<https://www.mongodb.com/try/download/tools>)



Products ▾

Resources ▾

Solutions ▾

Company ▾

Pricing



Support

Sign In

Try Free

## Try MongoDB Tools Free

Desktop tools, CLIs, utilities, and integrations that enhance your experience of working with MongoDB.



# Download tou Compass

Compass download (<https://www.mongodb.com/try/download/compass>)

MongoDB Enterprise Advanced

MongoDB Community Edition

Tools

MongoDB Shell

**MongoDB Compass (GUI)**

Atlas CLI

Atlas Kubernetes Operator

## TOOLS

### MongoDB Compass Download (GUI)

Easily explore and manipulate your database with Compass, the GUI for MongoDB. Intuitive and flexible, Compass provides detailed schema visualizations, real-time performance metrics, sophisticated querying abilities, and much more.


Please note that MongoDB Compass comes in three versions: a full version with all features, a read-only version without write or delete capabilities, and an isolated edition, whose sole network connection is to the MongoDB instance.

For more information, see our [documentation pages](#).

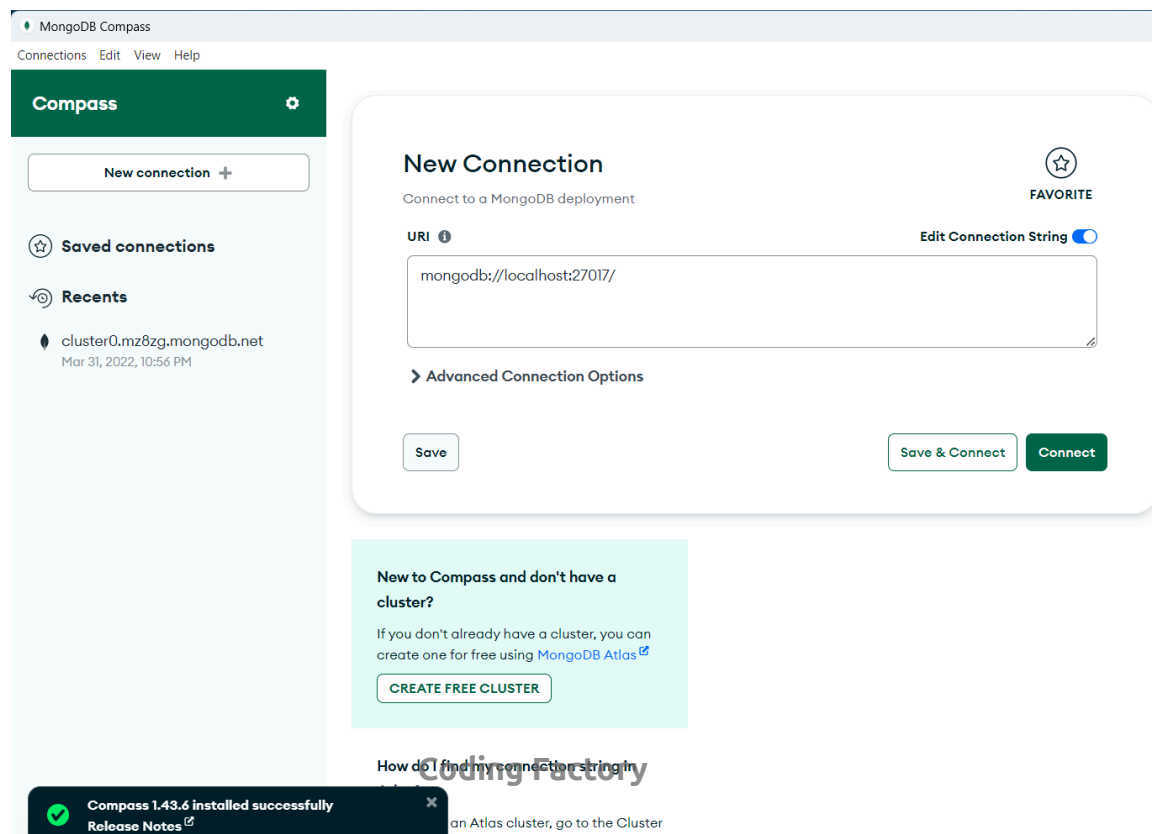


# Εγκατάσταση του Compass

1. Επιλέγουμε το αρχείο exe που έχει κατέβει και το εγκαθιστούμε

 mongodb-compass-1.43.6-win32-x64.exe

2. Μόλις εγκατασταθεί μας εμφανίζει παράθυρο για να συνδεθούμε σε μια βάση.

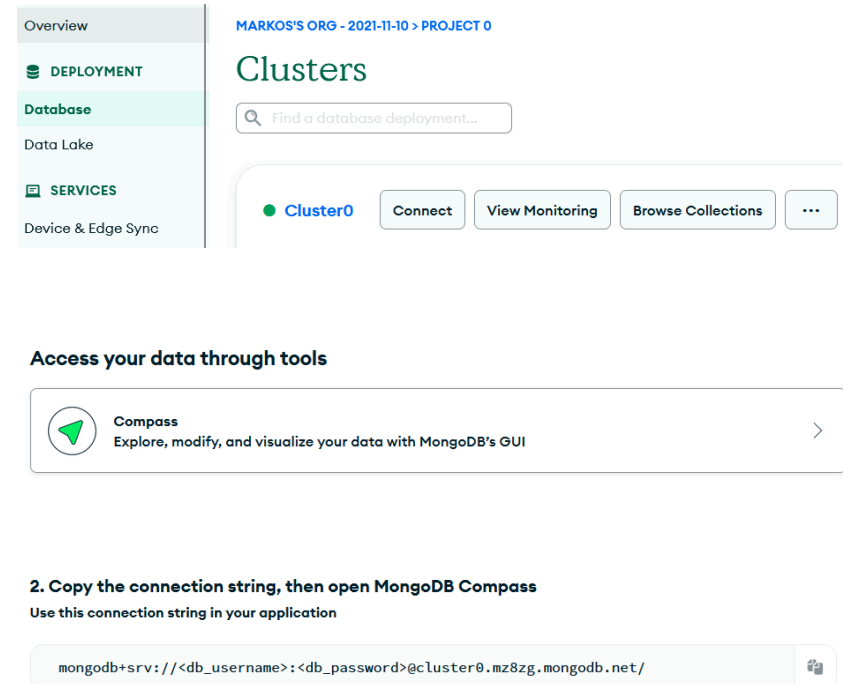




# Σύνδεση με βάση

## Βήμα 1ο

1. Αρχικά από την ιστοσελίδα του Atlas αντιγράφουμε το **connection string**.
2. Πατάμε την επιλογή **Database** στο μενού αριστερά και στην συνέχεια στη κεντρική σελίδα την επιλογή **Connect**.
3. Στο παράθυρο που εμφανίζεται επιλέγουμε **Compass** και απο εκεί αντιγράφουμε το **connection string**.

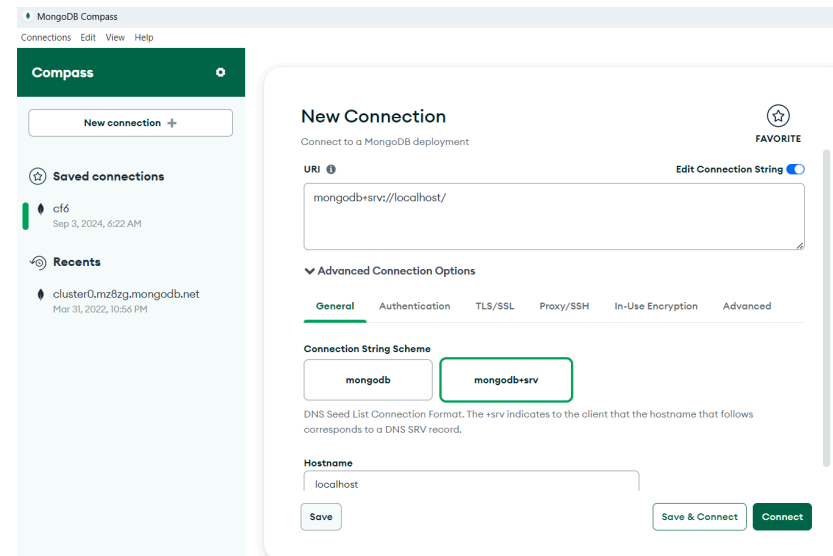




# Σύνδεση με βάση

## Βήμα 2ο

1. Στη εφαρμογή του **Compass** στο παράθυρο εισαγωγής του **New Connection** ανοίγουμε την επιλογή **Advanced Connection Options**.
2. Πατάμε την επιλογή **mongodb+srv** και επικολλούμε στο text area (**URI**) που στην αρχή του παραθύρου το **connection string**.

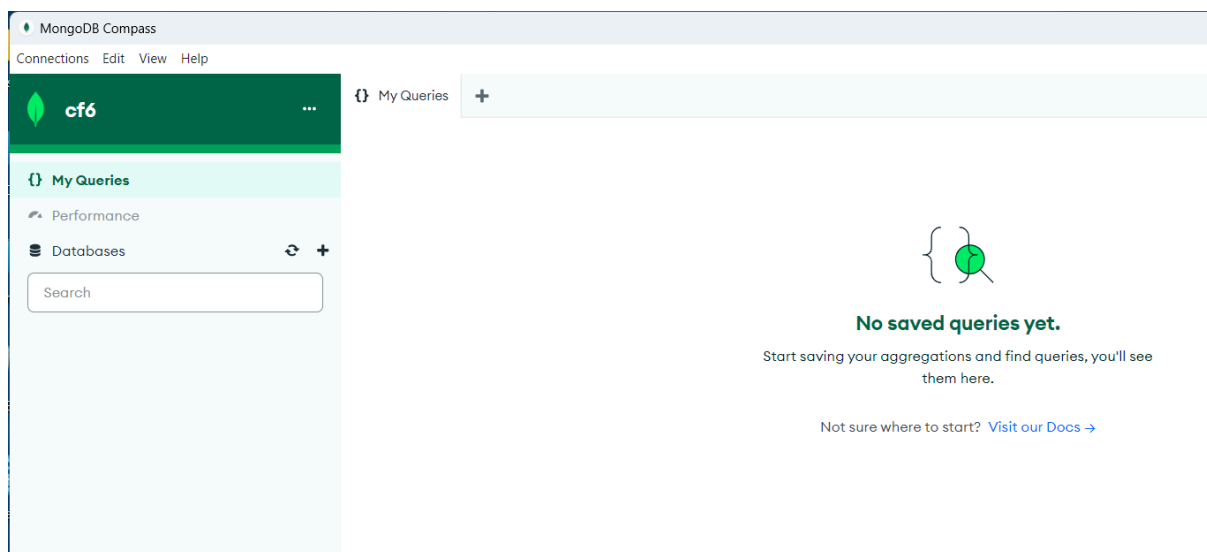


3. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** στα πεδία **<db\_username>**: **<db\_password>** του connection string πληκτρολογούμε το όνομα χρήστη και το κωδικό πρόσβασης που είχαμε δημιουργήσει στον Atlas .



# Σύνδεση με βάση

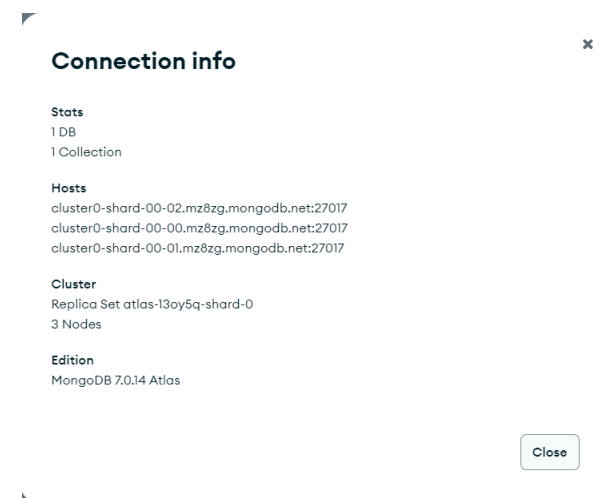
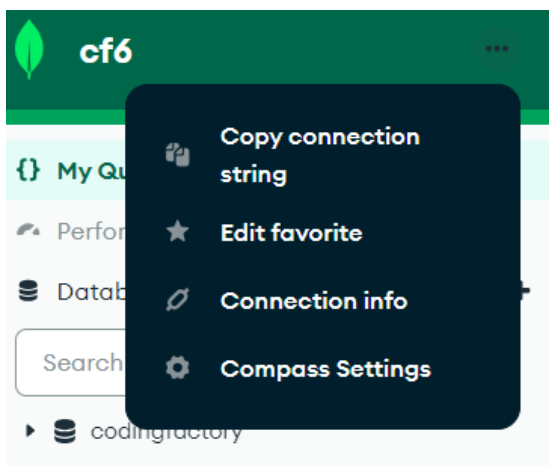
Αμέσως μετά την αποθήκευση της νέας σύνδεσης μας εμφανίζεται η βάση μας με τις collections και τα documents





# Σύνδεση με βάση

Πατώντας από την σύνδεση μας την επιλογή "...", μας εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με την σύνδεση, όπως το **Connection info**







# Περιβάλλον Compass

Πατώντας από την επιλογή **Databases** το σύμβολο + μπορούμε να δημιουργήσουμε μία νέα βάση δεδομένων.

The screenshot shows the MongoDB Compass interface. On the left, the 'Databases' tab is selected in the sidebar. A modal dialog titled 'Create Database' is open in the center. The dialog has two input fields: 'Database Name' with the value 'codingfactory' and 'Collection Name' with the value 'users'. Below these fields, there is a checkbox for 'Time-Series' which is currently unchecked. A link 'Learn More' is provided next to the checkbox. At the bottom of the dialog, there is a section for 'Additional preferences' with a chevron icon and a description: '(e.g. Custom collation, Capped, Clustered collections)'. At the very bottom of the dialog are two buttons: 'Cancel' and 'Create Database'.

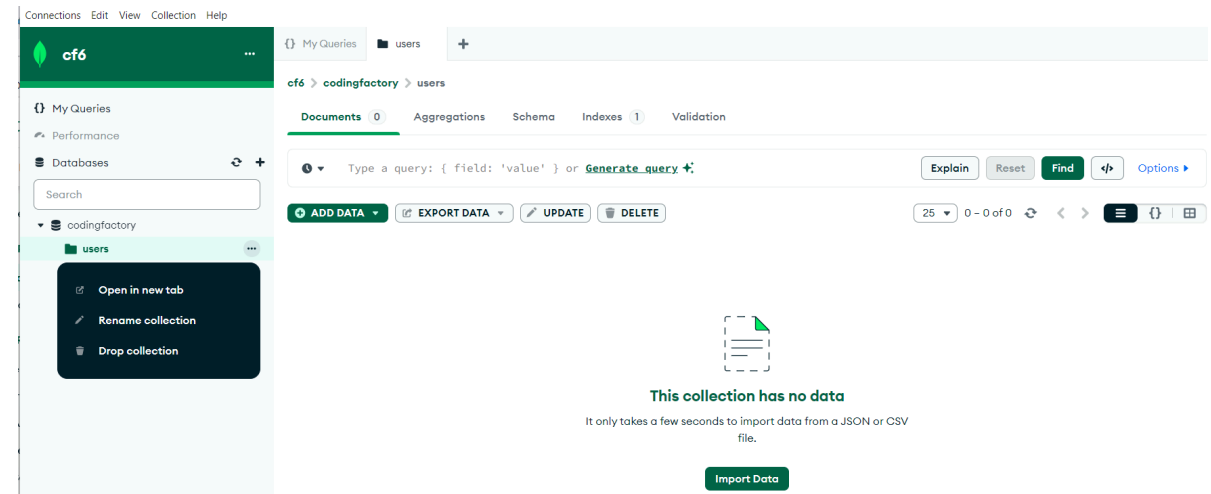


# Περιβάλλον Compass

Πατώντας στο όνομα της βάσης μας πχ **codingfactory** το σύμβολο **+** μπορούμε να δημιουργήσουμε μία νέα Collection.

Επιλέγοντας μια collection μας εμφανίζονται οι επιλογές για την διαχείριση της και τη δημιουργία ερωτημάτων.

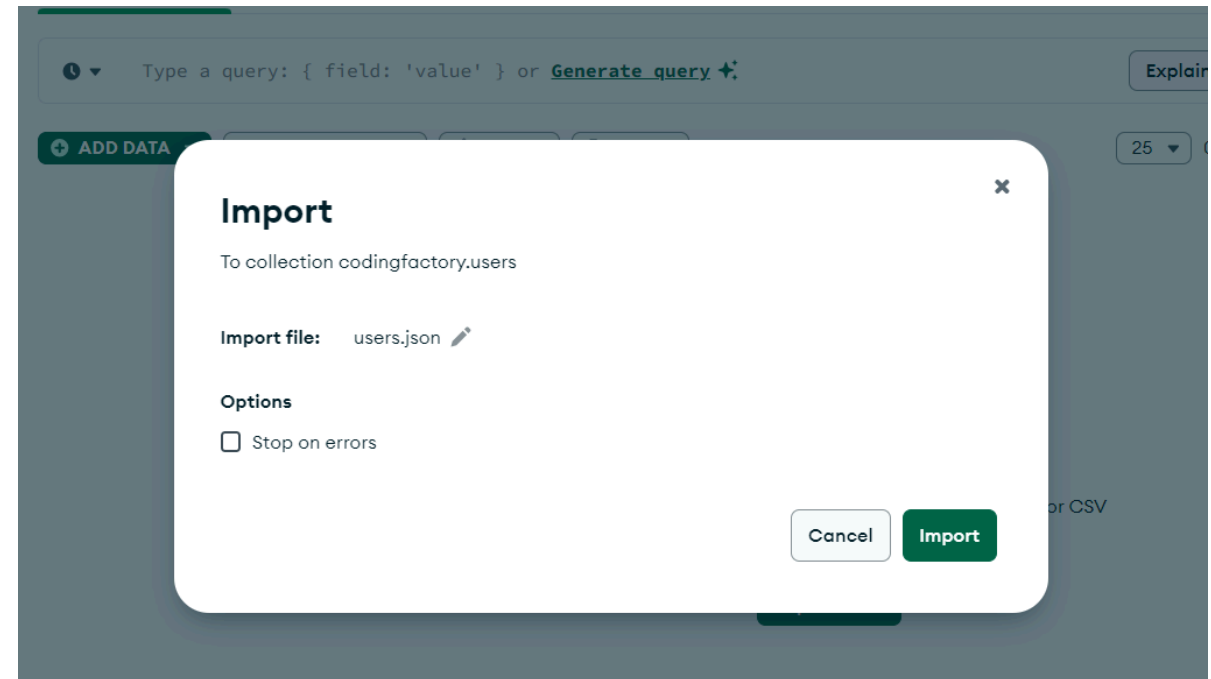
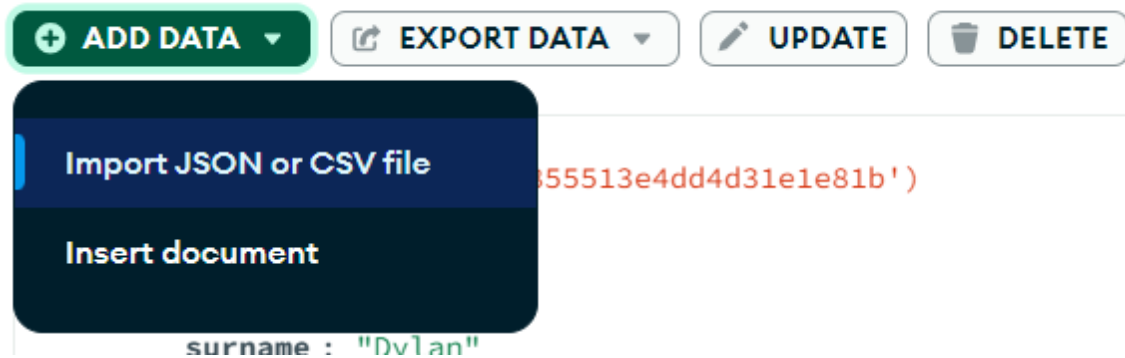
Πατώντας το σύμβολο **...** δίπλα από μια collection μας εμφανίζεται μενού για την **μετονομασία** της ή την **διαγραφή** της





# Περιβάλλον Compass

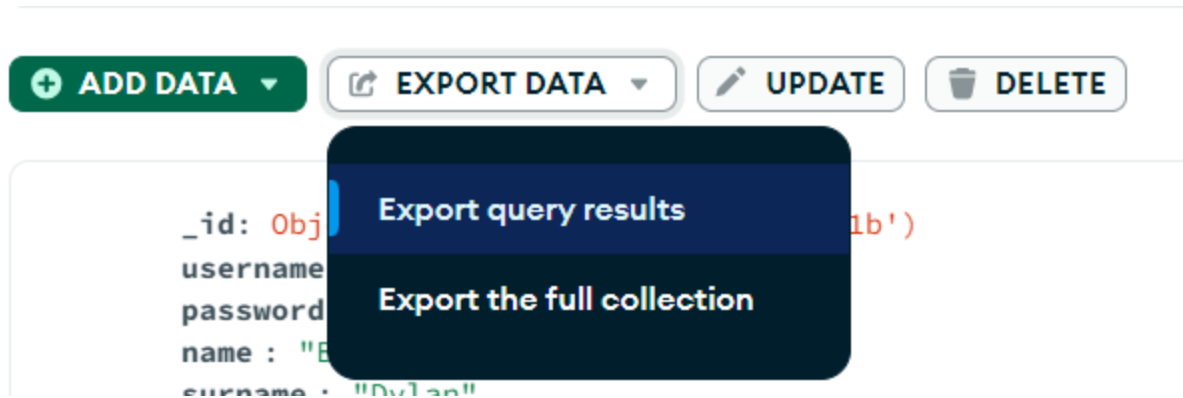
Επιλογή **Add Data** για την μαζική είσοδο δεδομένων σε μια collection





# Περιβάλλον Compass

Επιλογή **Export Data** για την μαζική έξοδο δεδομένων από μια collection





# Περιβάλλον Compass

Επιλογές **Update** και **Delete** για την μαζική τροποποίηση ή διαγραφή αντίστοιχα documents σε μια collection

### Update 6 documents

codingfactory.users

Filter ⓘ  
None

Update  
[Learn more about Update syntax](#)

```
1 {  
2   $set: {  
3   },  
4   },  
5 }
```

★ Save

Preview (sample of 3 documents)

```
_id: ObjectId('66d6855513e4dd4d31e81b')  
username: "admin"  
password: "12345"  
name: "Bob"  
surname: "Dylan"  
email: "admin1@aueb.gr"  
address: Object  
phone: Array  
products: Array
```

```
_id: ObjectId('66d6855513e4dd4d31e81c')  
username: "user1"  
password: "12345"  
name: "Elvis"  
surname: "Presley"  
email: "user1@aueb.gr"  
address: Object  
phone: Array  
products: Array
```

Cancel Update 6 documents

### Delete 6 documents

codingfactory.users

Filter ⓘ None [Export](#)

Preview (sample of 5 documents)

```
_id: ObjectId('66d6855513e4dd4d31e81b')  
username: "admin"  
password: "12345"  
name: "Bob"  
surname: "Dylan"  
email: "admin1@aueb.gr"  
address: Object  
phone: Array (2)  
products: Array (2)
```

```
_id: ObjectId('66d6855513e4dd4d31e81c')  
username: "user1"  
password: "12345"  
name: "Elvis"  
surname: "Presley"  
email: "user1@aueb.gr"  
address: Object
```

Cancel Delete 6 documents