# Mongo DB Installation Guide for Windows

Guide for downloading and installation of MongoDB on Windows for the ["MongoDB Course @ SoftUn".](https://softuni.bg/modules/96/js-web)

# Download the MongoDB MSI Installer Package

Download the current version of MongoDB from [here](https://www.mongodb.com/download-center/community). Make sure you **select MSI** as the package you want to download:

Картина, която съдържа текст, екранна снимка, линия, Шрифт

Описанието е генерирано автоматично

# Installing MongoDB 7.0.5

Navigate to your downloads folder and double click on the **.msi** package you just downloaded. This will launch the installation wizard.

Картина, която съдържа текст, екранна снимка

Описанието е генерирано автоматично

Click **Next**, then accept the license agreement and click **Next** again. Choose the **Complete** setup type:

Картина, която съдържа текст, електроника, екранна снимка, софтуер

Описанието е генерирано автоматично

Картина, която съдържа текст, екранна снимка, дисплей, софтуер

Описанието е генерирано автоматично

Here we stay with the default option **Install MongoDB as a Service** and **Run service as Network Service user**.

Then go through **Install** and **Finish** like this:

Картина, която съдържа текст, електроника, екранна снимка, дисплей

Описанието е генерирано автоматично Картина, която съдържа текст, екранна снимка, софтуер, Уеб страница

Описанието е генерирано автоматично

Install and MongoDB Compass.

Картина, която съдържа текст, екранна снимка, софтуер, дисплей

Описанието е генерирано автоматично Картина, която съдържа текст, екранна снимка

Описанието е генерирано автоматично

After finishing the installation you need to **restart** your system.

# Download MongoDB Shell 2.1.3

Download the current version of MongoDB Shell from [here](https://www.mongodb.com/try/download/shell).

Картина, която съдържа текст, екранна снимка, линия, Шрифт

Описанието е генерирано автоматично

# Install MongoDB Shell 2.1.3

Navigate to your downloads folder and double click on the **.msi** package you just downloaded. This will launch the installation wizard.

Картина, която съдържа текст, екранна снимка, софтуер, Шрифт

Описанието е генерирано автоматично

Click **Next**, then choose where you want to install the directory.

Картина, която съдържа текст, екранна снимка, софтуер, дисплей

Описанието е генерирано автоматично

Картина, която съдържа текст, електроника, екранна снимка, софтуер

Описанието е генерирано автоматично

Click **Install** and after it is installed click **Finish**.

# Setups and test

Navigate to the installed MongoDB **bin** folder.

Картина, която съдържа текст, екранна снимка, Шрифт

Описанието е генерирано автоматично

Open the folder in command prompt and run **>mongosh** command.

Картина, която съдържа текст, Шрифт, екранна снимка

Описанието е генерирано автоматично

This will run the [**MongoDB shell**](https://docs.mongodb.com/manual/mongo/). You can use the mongo shell to query and update data as well as perform administrative operations. Here we can test and manually create a new database, add a collection to it.

To print a list of all databases on the server we use the **>show dbs** command.

Картина, която съдържа текст, Шрифт, екранна снимка, номер

Описанието е генерирано автоматично

Creat new database by **> use <databaseName>**

Картина, която съдържа текст, Шрифт, бял, екранна снимка

Описанието е генерирано автоматично

To see the new database with the show command we should first put the same data in it. We can create a new collection with a document using **> db.<collectionName>.insert(document)** . Example:

Картина, която съдържа текст, екранна снимка, Шрифт

Описанието е генерирано автоматично

Now **> show dbs** will show us our new database:

Картина, която съдържа текст, Шрифт, екранна снимка, типография

Описанието е генерирано автоматично

And **> show collections** will show us the new collection:

Картина, която съдържа текст, Шрифт, екранна снимка, бял

Описанието е генерирано автоматично

Executing **> db.collection.find()** in the mongo shell automatically iterates the cursor to display up to the first 20 documents if any.

Картина, която съдържа текст, екранна снимка, Шрифт

Описанието е генерирано автоматично

Now you have MongoDB installed, tested, and ready to work. More info read on [**The MongoDB Shell**](https://www.mongodb.com/docs/mongodb-shell/)**.**