**Tallinna Tööstushariduskeskus**

**Populaarsemad Andmebaasid**

**Juhendaja: Ingvar Derešivski**

**Õpilane: Edgar Muoni**

**Tallinn 2025**

# MongoDB

## 1. Andmebaasi kodulehekülg ja mis on emafirma ning firma nimi:

1.1. Kodulehekülg:

Ametlik kodulehekülg on [**MongoDB**](https://www.mongodb.com/).com . See on peamine allikas kogu ametlikule informatsioonile toote, dokumentatsiooni, teenuste ja kogukonna kohta.

1.2. Firma nimi:

Andmebaasi arendab ja haldab ettevõte nimega **MongoDB Inc.**

1.3. Emafirma:

**MongoDB Inc.** on iseseisev avalikult kaubeldav ettevõte (tunnus: MDB USA NASDAQ-il). Varem asutati ettevõte nimega **10gen Inc.**, mis hiljem nimetati ümber MongoDB Inc.-ks, et paremini kajastada nende peamist toodet.

## 2. Kas on litsenseeritud:

### 2.1. MongoDB Community Server:

See on tasuta kasutatav versioon, mis on litsenseeritud **Server Side Public License (SSPL) v1**. SSPL on copyleft-litsents, mis tagab, et kui teete teenuse kättesaadavaks MongoDB Community Serveri või selle modifitseeritud versiooni kaudu, peate tegema kättesaadavaks kogu oma teenuse lähtekoodi SSPL-i tingimustel. See litsents muudeti 16. oktoobril 2018, varem kasutati GNU AGPL v3.0 litsentsi.

### 2.2. MongoDB Enterprise Advanced:

See on kommertslitsentsiga versioon, mis on mõeldud ettevõtetele ja sisaldab lisafunktsioone nagu täiustatud turvalisus, auditeerimine, mälusisesed salvestusmootorid, ops manager tööriistad ja ööpäevaringne tugi. Litsentsimine on tavaliselt tellimuspõhine ja sõltub kasutuse mahust (nt serveri suurus, tuumade arv).

### 2.3. MongoDB Atlas:

See on MongoDB pilvuteenus, millel on oma hinnakujundus ja teenusetingimused, mis sõltuvad valitud teenuse tasemest ja ressurssidest.

## 3. Millal esimene versioon välja ilmus. Millal viimane versioon välja ilmus:

### 3.1. Esimene versioon:

MongoDB esimese avaliku versiooni **(v0.1)** anti välja **11. veebruaril 2009**. Selle varajane arendus algas, aga juba 2007. aastal ettevõttes 10gen.

### 3.2. Viimane versioon:

Vastavalt tabelis oleva andmetel viimane versioon **8.0.10**, mis ilmus **28. mail 2025**.

## 4. Mis operatsioonisüsteeme toetab:

### 4.1. macOS:

Toetatakse mitmeid macOS-i versioone.

### 4.2. Microsoft Windows Serverid 2016 ja 2019:

### MongoDB ühildub Windows Server 2016 ja 2019 64-bitiste versioonidega x86\_64 arhitektuuril.

### 4.3. Mitmetele linux süsteemid:

### [Amazon Linux 2](https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/install-mongodb-on-amazon/)

### [Debian 11 and 12](https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/install-mongodb-on-debian/)

### [RHEL / CentOS 7, 8 and 9](https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/install-mongodb-on-red-hat/)

### [SLES 12 and 15](https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/install-mongodb-on-suse/)

### [Ubuntu LTS 20.04, 22.04](https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/install-mongodb-on-ubuntu/)

### 4.4. Pilveplatvormid:

MongoDB Atlas on saadaval peamistel pilveplatvormidel nagu Amazon Web Services (AWS), Google Cloud Platform (GCP) ja Microsoft Azure. Lisaks saab MongoDB servereid ise hallata ka pilvekeskkondades.

### 4.5. Docker:

MongoDB pakub ametlikke Dockeri konteineri kujutisi, mis võimaldavad lihtsat juurutamist erinevates keskkondades.

# Kasutatud Allikad: 1. <https://www.mongodb.com/company>

2. <https://www.mongodb.com/resources/products/compatibilities/compatibility>