

MongoDB – feladat

- 1- hozz létre egy MongoDB adatbázist ISKOLA néven
- 2- hozd létre a Diakok gyűjteményt amelyben a diákok neveit és érdemjegyeit tárolod majd
- 3- hozd létre a Tantárgyak gyűjteményt amelyben a tantárgyakat tárolod
- 4- töltsd fel adatokkal az adatbázist
- 5- írd ki a diákok Fizika tantárgyból szerzett érdemjegyeit és számítsd ki az átlagukat

The screenshot shows the MongoDB Compass interface. The top bar indicates the connection to 'localhost:27017'. The left sidebar shows the database structure with 'ISKOLA' selected, and the 'Diakok' collection highlighted. The main panel displays the 'Diakok' collection documents. The first document is expanded, showing a student named 'Kiss Brigitta' with a list of 25 subjects and grades. The first four subjects are visible: Matematika (4), Irodalom (5), Földrajz (3), and Fizika (2).

```
{
  "_id": ObjectId('64f7503b4c8ec183aa8c5657'),
  "nev": "Kiss Brigitta",
  "erdemjegyek": Array (25)
    0: Object
      tantargy: "Matematika"
      erdemjegy: 4
    1: Object
      tantargy: "Irodalom"
      erdemjegy: 5
    2: Object
      tantargy: "Földrajz"
      erdemjegy: 3
    3: Object
      tantargy: "Fizika"
      erdemjegy: 2
  ...
}
```

My Queries

Databases

ISKOLA

Diakok

Tantargyak

admin

config

local

ISKOLA.Tantargyak

Documents

Aggregations

Schema

Indexes

Validation

Filter

⌚

Type a query: { field: 'value' }

ADD DATA

EXPORT DATA

_id: ObjectId('64f7503b4c8ec183aa8c565f')

nev: "Matematika"

_id: ObjectId('64f7503b4c8ec183aa8c5660')

nev: "Irodalom"

_id: ObjectId('64f7503b4c8ec183aa8c5661')

nev: "Földrajz"

_id: ObjectId('64f7503b4c8ec183aa8c5662')

nev: "Fizika"

_id: ObjectId('64f7503b4c8ec183aa8c5663')

nev: "Informatika"

Kiss Brigitta Fizika érdemjegyei: 2, 2, 3, 3, 3

Kiss Brigitta jegyek átlaga: 2.6

Nagy Béla Fizika érdemjegyei: 5, 4, 3, 3, 4, 5, 3, 5

Nagy Béla jegyek átlaga: 4.0

Ferenczi Szabolcs Fizika érdemjegyei: 4, 2, 3, 5, 5, 2

Ferenczi Szabolcs jegyek átlaga: 3.5

Klein Noel Fizika érdemjegyei: 4, 4

Klein Noel jegyek átlaga: 4.0

Podhorszky Szilvia Fizika érdemjegyei: 4, 3, 2

Podhorszky Szilvia jegyek átlaga: 3.0

