Felhasználók lekérdezése, akik legalább egy cikket írtak:

db.felhasznalok.aggregate([

  {

    $lookup: {

      from: "cikkek",

      localField: "\_id",

      foreignField: "szerzo",

      as: "cikkek"

    }

  },

  {

    $match: {

      "cikkek": { $exists: true, $ne: [] }

    }

  }

])

eredmény:

[

  {

    "\_id": {

      "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b60"

    },

    "nev": "Kovács János",

    "email": "kovacs@gmail.com",

    "cikkek": [

      {

        "\_id": {

          "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b63"

        },

        "cim": "Hogyan használjuk a MongoDB-t",

        "tartalom": "A MongoDB egy NoSQL adatbázis...",

        "szerzo": {

          "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b60"

        }

      }

    ]

  },

  {

    "\_id": {

      "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b61"

    },

    "nev": "Nagy Katalin",

    "email": "nagy@gmail.com",

    "cikkek": [

      {

        "\_id": {

          "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b64"

        },

        "cim": "NoSQL alapok",

        "tartalom": "A NoSQL az adatbázisok új generációja...",

        "szerzo": {

          "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b61"

        }

      }

    ]

  },

  {

    "\_id": {

      "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b62"

    },

    "nev": "Kiss Péter",

    "email": "kiss@gmail.com",

    "cikkek": [

      {

        "\_id": {

          "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b65"

        },

        "cim": "MongoDB vs. Relációs adatbázisok",

        "tartalom": "Összehasonlítás a két adatbázis típus között...",

        "szerzo": {

          "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b62"

        }

      }

    ]

  }

]

Egy adott cikkhez tartozó hozzászólások lekérése:

db.hozzaszolasok.find({ "cikk": ObjectId("613be6a9c06207c54ff77b63") })

eredmény:

[

  {

    "\_id": {

      "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b65"

    },

    "tartalom": "Remek cikk!",

    "cikk": {

      "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b63"

    },

    "szerzo": {

      "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b62"

    }

  }

]

Legfrissebb cikkek lekérése dátum szerint csökkenő sorrendben:

db.cikkek.find().sort({ "\_id": -1 }).limit(5)

eredmény:

[

  {

    "\_id": {

      "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b65"

    },

    "cim": "MongoDB vs. Relációs adatbázisok",

    "tartalom": "Összehasonlítás a két adatbázis típus között...",

    "szerzo": {

      "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b62"

    }

  },

  {

    "\_id": {

      "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b64"

    },

    "cim": "NoSQL alapok",

    "tartalom": "A NoSQL az adatbázisok új generációja...",

    "szerzo": {

      "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b61"

    }

  },

  {

    "\_id": {

      "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b63"

    },

    "cim": "Hogyan használjuk a MongoDB-t",

    "tartalom": "A MongoDB egy NoSQL adatbázis...",

    "szerzo": {

      "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b60"

    }

  }

]

Felhasználó nevének módosítása azonosító alapján:

db.felhasznalok.updateOne(

    { "\_id": ObjectId("613be6a9c06207c54ff77b60") },

    { $set: { "nev": "Nagy András" } }

  )

eredmény:

{

  "acknowledged": true,

  "insertedId": null,

  "matchedCount": 1,

  "modifiedCount": 1,

  "upsertedCount": 0

}

Egy adott felhasználóhoz tartozó cikkek és hozzájuk tartozó hozzászólások lekérése:

db.cikkek.aggregate([

    {

      $match: { "szerzo": ObjectId("613be6a9c06207c54ff77b60") }

    },

    {

      $lookup: {

        from: "hozzaszolasok",

        localField: "\_id",

        foreignField: "cikk",

        as: "hozzaszolasok"

      }

    }

  ])

eredmény:

[

  {

    "\_id": {

      "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b63"

    },

    "cim": "Hogyan használjuk a MongoDB-t",

    "tartalom": "A MongoDB egy NoSQL adatbázis...",

    "szerzo": {

      "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b60"

    },

    "hozzaszolasok": [

      {

        "\_id": {

          "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b65"

        },

        "tartalom": "Remek cikk!",

        "cikk": {

          "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b63"

        },

        "szerzo": {

          "$oid": "613be6a9c06207c54ff77b62"

        }

      }

    ]

  }

]