**Készítsen egy tulajdonos kollekciót mely név és kor mezőkkel rendelkezik.**

db.createCollection("meal");

db.meal.insertOne**({**\_id**:** "12"**,**name**:** "Margaréta"**,** price**:** 1410**,** category**:** "Pizza"**});**

**Készítsen egy tárolt függvényt „save\_tulaj” néven, amely új tulajdonosokat tud felvenni tulajdonos kollekcióba, úgy, hogy az ID-jét is mi adjuk meg.**

db.system.js.save(

{

\_id: "save\_meal",

value: function (id, name, price, category){

db.meal.insertOne({ \_id: id, name: name, price: price, category: category})

}})

**Készítsen tárolt függvényt „save\_auto” néven, amellyel új rekordot tudunk felvenni az auto kollekcióba és adjunk hozzá egy tulaj mezőt is mely a tulajdonos tábla elemeinek az ID-jét tartalmazza.**

db.system.js.save(

{

\_id: "save\_customer",

value: function (id, address, phonenumber, meal\_id){

db.meal.insertOne({ \_id: id, address: address, phonenumber: phonenumber, meal\_id: meal\_id })

}})

**Készítsen tárolt függvényt „getTulajByName” néven, amely a paraméterként kapott tulajdonos neve alapján kilistázza az összes olyan nevű tulajdonost.**

db.system.js.save(

{

\_id: "getMealByCategory",

value: function (mealcategory){

db.meal.find( { category : mealcategory } )

}})

**Írassa ki az összes autót, amely „Pál” -hoz kapcsolódik.**

getMealByCategory („Pizza”)

**Csökkentsük a sérült állapotú autók árát 300.000 -el.**

db.meal.find().forEach(

function (obj) {

if (obj.category == „Pizza”){

db.meal.update({\_id:obj.\_id}, {price: obj.price-200});

}

}

)

**A $where használatával, számoljuk meg azokat az autókat, amelyeknek az ára kisebb mint 1.000.000. és a gyártás éve 2010 előtti.**

db.meal.find({„$where”:function(){

if (this.price > 1400)

return true;

else

return false;

}}).count()

**Vegyen fel még néhány auto rekordot, és írassuk ki típus szerint csoportosítva az átlag árat.**

db.meal.aggregate([

{$group: {„\_id”:”$category”, „avgp”:{„$avg”:”$price”}}},

{$sort: {„avgp”:-1}}

])

**Írassa ki csökkenő sorrendben, hogy típusonként mennyi autó rendelkezik sérült státusszal.**

db.meal.aggregate([

{$group: {„\_id”:”$category”, „countc”:{„$count”:”$name”}}},

{$sort: {„countc”:-1}}

])