## Structure de la base mongo DB : dadakarimgdb

### Collection fs.files :

[  
 {  
 metadata : DBObject,  
 filename : string,  
 aliases : string,  
 chunkSize : long,  
 uploadDate : ISODate,  
 length : long,  
 contentType : string,  
 md5 : string  
 }  
]

## Structure de la base mongo DB : dadakarlogindb

### Collection accounts :

[  
 {  
 accountId : string,  
 username : string,  
 password : string,  
 role : string,  
 banned : boolean,  
 deleted : boolean  
 }  
]

## Structure de la base mongo DB : dadakarmsgdb

### Collection messages :

[  
 {  
 msgId : string,  
 senderId : string,  
 receiverId : string,  
 horo : ISODate,  
 object : string,  
 message : string  
 }  
]

## Structure de la base mongo DB : dadakarrundb

### Collection addresses :

[  
 {  
 addressId : string,  
 district : string,  
 town : string  
 }  
]

### Collection runs :

[  
 {  
 runId : string,  
 driver : user,  
 vehicleId : string,  
 subRuns : [  
 {  
 subRunId : string,  
 flexibility : duration,  
 startPlace : { id : string, meetingPoint : string, address : { addressId : string, district : string, town : string } }  
 endPlace : { id : string, meetingPoint : string, address : { addressId : string, district : string, town : string } }  
 startDate : ISODate,  
 startTime : ISODate,  
 estimatedEndDate : ISODate,  
 estimatedEndTime : ISODate,  
 availableSeats : int,  
 passengers : [ { passengerId : string, user : { userId : string, accountId : string, firstName : string, lastName : string, mail : string, idCard : string, photo : string, drivingLicence : string, vehicles : [],ratings : [] }, luggage : string, price : double, resState : string } ],  
 startingPoints : [ { id : string, meetingPoint : string, address : { addressId : string, district : string, town : string } ],  
 tolls : [ { tollId : string, name : string, price : double } ],  
 price : double  
 }  
 ],  
 luggageType : string,  
 cancelled : boolean  
 }  
]

### Collection runPrices :

[  
 {  
 runPriceId : string,  
 power : int,  
 startingPrice : double,  
 maxPrice : double,  
 minPrice : double,  
 rate : double  
 }  
]

### Collection users :

[  
 {  
 userId : string,  
 accountId : string,  
 firstName : string,  
 lastName : string,  
 mail : string,  
 idCard : string,  
 photo : string,  
 drivingLicence : string,  
 vehicles : [ { vehicleId : string, name : string, brand : string, model : string, color : string, photo : string, carRegistration : string, registrationNumber : string, power : int } ],  
 ratings [ { ratingId : string, value : int, rater : { userId : string, accountId : string, firstName : string, lastName : string, mail : string, idCard : string, photo : string, drivingLicence : string, vehicles : [], ratings [] }, comment : string } ]  
 }  
]

## Structure de la base MySQL : dadakartransactiondb

### Table transaction :

transaction\_id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT  
transaction\_number VARCHAR UNIQUE  
transaction\_date DATETIME  
sender\_id VARCHAR  
receiver\_id VARCHAR  
state VARCHAR