

5.1 رادصلإا MongoDB BPA User Guide ةيقرت

- [ةمدقملا](#)
- [تارادصلإا شيذحت](#)
- [راثكإلا تاريغتم](#)
- [لاصلتالا درةلازا](#)
- [فذحلإا مالعتسا شيذحت](#)
- [مالعتسالا تاريغيغت شيذحت](#)
- [db.addUser\(\) ةلادلإا شيذحت](#)
- [بيلاسلا شيذحت](#)
- [GridFS شيذحت](#)

ةمدقملا

رمعلا ةياهن نم MongoDB v5 بارتقال ارظن ، MongoDB v7 ىلإ ةيقرت BPA v4.1.2 نمضتي
ةيقدلا تامدخلإا في MongoDB رادصلإا ةيقرتل لىصافت دنتسملا اذه رفوي

تارادصلإا شيذحت

ةيقدلا تامدخلإا في ةيلاتلا ةمزلإا تارادصلإا شيذحت ب مق

- "6.8.0": "هللا هلا" ىلإ "3.1.13": "بوجدنوم"
- "8.5.1": "سمنلا" ىلإ "5،8،7": "سمنلا"

راثكإلا تاريغتم

MongoDB v7: في ةلمهم ةيلاتلا تاريغتملا

- SSL
- useNewUrlParser
- useUnifiedTopology
- useFindAndModify
- useCreateIndex
- SSLvalidate

يلاتلا لاثملا في حضوم وه امك TLS ب SSL لدبتسا

```

if (process.env.MONGO_SSL == "true") {
    //options.ssl = true;
    options.tls = true;
    options.tlsAllowInvalidCertificates = true;
}

```

لاصتال در ةلازا

ثدحم لال مالعئسالا ضرعي MongoDB v7 في MongoDB تامالعئسا في ءاعءئسالا لامهإ مءهاندأ رضألأب.

```

deviceCredentials.find(query, ['name', 'credential_id', 'credential_type', 'description'], function (error, credentials) {
    deviceCredentials.find(query, ['name', 'credential_id', 'credential_type', 'description']).then(credentials => {
        let result = [];

```

ثدحم مالعئسا

فءءال مالعئسا ءيءء

ىلع) n نم الءب deleteCount ةبأءئسالا ريغءم مءءئسي نأ بءي، فءءال مالعئسا ءارجإ ءعب (result.deleteCount ب result.n لاءبئسا، لاءئمال لئبس).

```

if (!result.n) {
    if (!result.deletedCount) {
        return res.status(404).json(errorHandlerObject.errorHandler(false, false, errorString, 404)).end('');
    }
}

```

result.n لاءبئسا

مالعئسالا ءاريغيء ءيءء

نم الءب ModifiedCount ةبأءئسالا ريغءم مءءئسي نأ بءي، ءيءءئالا ةئلمع ءارجإ ءعب ىلإ n/nModified ءزهأل / n. ءزهأل لاءبئسا، لاءئمال لئبس ىلع) n/nModified (هاندأ ءضوم وه امك ModifiedCount. ءزهأل).

```

if (devices && devices.n && devices.n > 0) {
    if (devices && devices.modifiedCount && devices.modifiedCount > 0) {
        response.success.push({ name: element.name, message: UPDATE_ASSETS.SUCCESS });
    }
}

```

device.n وأ devices.nModified لاءبئسا

db.addUser() ةلالءل ءيءء

يفي حضورم وه امك db.command(createUse: "username") عم ة فيظو db.addUser() ل لادبتسا
يالات لاثم ل

```
migration_db.addUser(process.env.MONGODB_USER, process.env.MONGODB_PASSWORD, {  
  roles: [{  
    role: 'readWrite',  
    db: database_name  
  }]  
})  
migration_db.command({ // in mongodb 6.x addUser function removed  
  createUser: process.env.MONGODB_USER,  
  pwd: process.env.MONGODB_PASSWORD,  
  roles: [ { role: 'readWrite', db: database_name } ]  
}). then( (result) => {
```

db.addUser() لادبتسا

بيلاسأل شي دحت

هاندا حضورم وه امك MongoDB v7 في ة لمهم لالات ل بيلاسأل شي دحت

لمهم بولسا	ديج بولسا
شي دحت	updateOne وأ updateMany
دعبتسن	ديدل فذح وأ فذح
ددع	countDocuments
findOneAndDelete	findOneAndRemove

GridFS شي دحت

تافصاوم يهو GridFS، عم لعافتل GridFSBucket ة ف مادختسا متي، MongoDB v7 في
في تافل ل ليمحت قرط GridFSBucket ة ف رفوت. اهادرتساو ة ري ب ك ل تافل ل نيزختل
اهتراداو اهليزنتو GridFS

ضرعل ة يالات ل روصلال ل عجرا MongoDB نم GridFSBucket داريتساب gridFS-stream لادبتسا
تاري غتل

```
const Gridfs = require('gridfs-stream');  
const { GridFSBucket } = require('mongodb');
```

ةكباشلا قفدت لادبتسإ

```
let dbConn = mongoose.connection.db;  
let dbDriver = mongoose.mongo;  
let gridFs = new Gridfs(dbConn, dbDriver);  
let readStream = gridFs.createReadStream({ _id: pdfrefId });  
let gridFs = new GridFSBucket(dbConn);  
let fileId = new mongoose.Types.ObjectId(pdfrefId);  
let readStream = gridFs.openDownloadStream(fileId);
```

1 لاثم

```

let dbConn = mongoose.connection.db;
let dbDriver = mongoose.mongo;
let gridFs = new Gridfs(dbConn, dbDriver);
let gridFs = new GridFSBucket(dbConn);

let writeStream = gridFs.createWriteStream({
  filename: fileName,
  mode: 'w',
  content_type: contentType
let writeStream = gridFs.openUploadStream(fileName, {
  contentType: contentType
});
fs.createReadStream(fileName).pipe(writeStream);
writeStream.on('close', async (file) => {

writeStream.on('finish', async (file) => {

if (storeType === 'pdf') {
  reportObj.pdfrefId = file._id;
  reportObj.pdfrefId = writeStream.id;
  reportObj.pdfGenerationState = PDF_GENERATE_STATE.COMPLETED;
} else reportObj.htmlrefId = file._id;
} else reportObj.htmlrefId = writeStream.id;

});

```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا