var express = require("express");

    app = express(),

    http = require("http").Server(app).listen(3002),

    upload = require("express-fileupload"),

    bodyParser = require('body-parser'),

    path = require('path'),

    Db = require('mongodb').Db,

    Server = require('mongodb').Server;

app.use(upload())

var mongo = require('mongodb').MongoClient;

const session = require('express-session');

var fs = require('fs');

var db;

mongo.connect('mongodb://127.0.0.1:27017/test',function (err, database) {

  if (err) {

    console.log('Unable to connect to the mongoDB server. Error:', err);

  } else {

    console.log('Connection established to database');

  }

  db = database;

  db.createCollection('fileupload', function(err, collection){

      if(err){

          console.log('unsuccessful');

      }

      else {

          console.log('successful');

      }

  });

});

//app.set('view engine', 'jade');

app.use(bodyParser.json());

app.use(bodyParser.urlencoded({ extended: false }));

console.log("server started")

app.use(express.static(path.join(\_\_dirname, './upload')));

app.get("/", function(req,res){

    res.sendFile(\_\_dirname+"/index.html")

})

app.get("/api/files", function(req,res){

db.collection('fileupload').find({}, function(err, files){

       if(err) {

           res.send(err)

           console.error(err);

       }

    else{

       res.json(files)

       }

   })

})

app.post("/api/files", function(req,res){

    if(!req.files)

      return res.status(400).send('No files were uploaded');

        var file = req.files.filename,

            filename = file.name;

  db.collection('fileupload').insert(file);

  file.mv('./upload' +filename,function(err, files){

            if(err){

                console.log(err)

                res.send("error occured")

            }

            else{

                res.send("File Uploaded")

            }

        });

  db.collection('fileupload').find({}, function(err, files){

       if(err) {

           res.send(err)

           console.error(err);

       }

    else{

       res.json(files)

       }

   })

});

  //db.collection('fileupload').find().toArray(function(e, d) {

        //    console.log(d.length);

         //   db.close();

     //   });

//app.get("/", function(req,res){

//    res.sendFile(\_\_dirname+"/index.html")

//})



