Cube.js //при записване на данни във файл

const { v4 } = require('uuid');

const { saveCube } = require('../controllers/database')

class Cube {

    constructor(name, description, imageUrl, difficulty) {

        this.id = v4()

        this.name = name || "No name"

        this.description = description

        this.imageUrl = imageUrl || "placeholder"

        this.difficulty = difficulty || 1

    }

    save(callback) {

        const newCube = {

            id: this.id,

            name: this.name,

            description: this.description,

            imageUrl: this.imageUrl,

            difficulty: this.difficulty

        }

        saveCube(newCube,callback)

    }

}

module.exports = Cube

/controllers/cubes.js

const fs = require('fs')

const {getCubes}=require('./database')

const getAllCubes = (callback) => {

getCubes((cubes)=>{

    callback(cubes)

})

}

module.exports = {

    getAllCubes

}

/routes/index.js

const { Router } = require('express');

const { getAllCubes } = require('../controllers/cubes')

const {getCube}=require('../controllers/database')

const Cube=require('../models/cube')

const router = Router()

router.get('/', (req, res) => {

    getAllCubes((cubes) => {

        res.render('index', {

            title: 'Cube workshop',

            cubes

        })

    })

})

router.get('/about', (req, res) => {

    res.render('about', {

        title: 'About | Cube workshop'

    })

})

router.get('/create', (req, res) => {

    res.render('create', {

        // title: 'Create | Cube workshop'

    })

})

router.post('/create', (req, res) => {

   const {

       name,

       description,

       imageUrl,

       difficultyLevel

    }=req.body

    const cube=new Cube(name,description,imageUrl,difficultyLevel)

    cube.save(()=>{

        res.redirect('/')

    })

})

router.get('/details/:id', (req, res) => {

    getCube(req.params.id, (cube) => {

      res.render('details', {

        title: 'Details | Cube Workshop',

        ...cube

      })

    })

  })

router.get('\*', (req, res) => {

    res.render('404', {

        title: 'Page not found | Cube workshop'

    })

})

module.exports = router

/controllers/database.js

const fs = require('fs')

const path = require('path')

const databaseFile = path.join(\_\_dirname, '..', 'config/database.json')

const saveCube = (cube, callback) => {

    getCubes((cubes) => {

        cubes.push(cube)

        fs.writeFile(databaseFile, JSON.stringify(cubes), error => {

            if (error) {

                throw error

            }

            console.log('New cube is succesfully stored')

            callback()

        })

    })

}

const getCube = (id, callback) => {

    getCubes(cubes => {

        const cube = cubes.filter(c => c.id === id)[0]

        callback(cube)

    })

}

const getCubes = (callback) => {

    fs.readFile(databaseFile, (err, dbData) => {

        if (err) {

            throw err

        }

        const cubes = JSON.parse(dbData);

        callback(cubes)

    })

}

module.exports = {

    getCube,

    getCubes,

    saveCube

}