**26. Mongoose дээр Категорийн моделийг үүсгэх**

Mongoose гэдэг бол express app болон MongoDB-гийн голд байдаг туслах хооронд нь холбож өгч тэр 2 хоорондох ажиллагааг хялбарчилж өгдөг.

Mongoose мааны MongoDB дээр ажиллаж байгаа collection document бодгонд зориулсан өөрийн гэсэн model-ыг үүсгэж өгдөг. Тэр model-д бид нар мэдээллийг нь бичиж өгнө.

Жнь: Хэд хэд resource бичиж өгч байгаа.

* category-той ажиллах restapi хийнэ.
* Book буюу номнуудтай ажиллах restapi хийнэ.
* User-үүдтэй ажиллах restapi хийнэ. Тэгэхээр category гэдэг model үүсгэж өгнө. Тэгэхээр тэр model mongoose-ын model байх нь байна.

Model гэсэн folder үүсгээд дотор нь category үүсгээд MongoDB-д юу юу байхыг бичиж өгдөг.

Category дотороо юутай байх вэ гэвэл

1. Нэртэй
2. Тайлбартай
3. Зураг
4. Үнэлгээ
5. Дундажаар ямар үнэтэй байгааг гэх мэтчилэнгийн ийм мэдээллүүдийг category гэдэг model-д хэлж өгнө.

**Model гэсэн folder үүсгээд дотор нь category.js**

const mongoose = require("mongoose");

const CategoryScheme = new mongoose.Schema({

name: {

type: String,

required: [true, "Категорийн нэрийг оруулна уу?"],

unique: true,

trim: true,

maxlength: [50, "Категорийн нэрийн урт дээд тал нь 50 тэмдэгт байх ёстой."],

},

description: {

type: String,

required: [true, "Категорийн тайлбарыг заавал оруулна уу?"],

maxlength: [

500,

"Категорийн нэрийн урт дээд тал нь 500 тэмдэгт байх ёстой.",

],

},

photo: {

type: String,

default: "no-photo.jpg",

},

averageRating: {

type: Number,

min: [1, "Рэйтинг хамгийн багадаа 1 байх ёстой"],

max: [10, "Рэйтинг хамгийн багадаа 10 байх ёстой"],

},

averagePrice: Number,

createedAt: {

type: Date,

default: Date.now,

},

});

module.exports = mongoose.model("category", CategoryScheme);

// exports-лож гаргана. Тэгэхээр дээрх Scheme ашиглан model exports-лон. Өөрөөр хэлбэл mongoose объект дотороос model функцыг нь ашиглааад шинээр model үүсгэх нь байна. Model-доо category гэдэг нэр өгөөд ямар Scheme ашиглах юм бэ гэвэл CategoryScheme ашиглан гээд ийм Model үүсгээд тэрийгээ exports-лож байна.

1. Name
2. Description
3. Photo
4. AverageRating
5. AveragePrice
6. CreateedAd гэсэн дотороо 6 ширхэг талбараас тогтсон json мэдээлэл болж хувирах нээ.

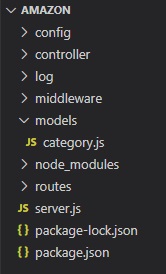
Дараа бид нар category гэсэн нэрээр энэ өгөгдлийн санруу

Бичиж,

Уншиж,

Устгаж,

Хайж гэх мэт дуртай query хийх боломжтой болно.

****