https://github.com/utimur/MERN-cloud-disk.git

1. Create pakage progect name
2. Creating pakage server client
3. Cd client
4. npx create–react-app . стрворюємо порожній рект проект видаляємо лишне в папці –клаеньт
5. cd ../server
6. Create fail index.js
7. Npm I ---шніціалізація пректу утворення папки ракадже люк джсон
8. Переписуємо скрипт старт—

"scripts": {

    "start": "node index.js"

  },

Можна додати "dev": "nodemon --inspect index.js"

Або   "dev": "nodemon  index.js"

9

Запускаємо сервер - npm start

1. алежності

npm i express mongoose config

10 а також для швидкого запуску-перезапуску сервера npm I –D nodemon

1. Підключення монго дб

<https://cloud.mongodb.com/v2/65c78dff6a2c6777b82c71a1#/clusters>

11

const {model, Schema, ObjectId} = require('mongoose')

const File = new Schema({

name: {type: String, required: true},

type: {type: String, required: true},

accessLink: {type:String},

size: {type: Number, default: 0},

path: {type: String, default: ''},

date: {type: Date, default: Date.now()},

user: {type: ObjectId, ref: 'User'},

parent: {type: ObjectId, ref: 'File'},

childs: [{type: ObjectId, ref: 'File'}],

})

<https://cloud.mongodb.com/v2/65c78dff6a2c6777b82c71a1#/clusters>

В адресі підключення MongoDB Atlas є кілька частин, які можна розшифрувати. Візьмемо наступний приклад:

```plaintext

mongodb+srv://user:user@cluster0.lhohu5k.mongodb.net/test

```

1. \*\*`mongodb+srv://`\*\*: Це схема з'єднання для MongoDB Atlas, яка вказує, що ви використовуєте DNS-резолюцію для кластера.

2. \*\*`user:user`\*\*: Це ім'я користувача та пароль, які ви вказали при створенні користувача бази даних в MongoDB Atlas. У вашому випадку ім'я користувача - це "user", а пароль такий же.

3. \*\*`@cluster0.lhohu5k.mongodb.net`\*\*: Це адреса вашого кластера в MongoDB Atlas. "cluster0" - це ім'я вашого кластера, і "lhohu5k" - це унікальний ідентифікатор вашого кластера.

4. \*\*`/test`\*\*: "test" тут - це ім'я бази даних. У вас може бути більше однієї бази даних у кластері, і це ім'я бази даних вказує, з якою саме базою даних ви хочете з'єднатися. Якщо база даних не існує, вона буде створена.

Отже, у цьому прикладі, ви підключаєтеся до кластера "cluster0" на MongoDB Atlas як користувач "user" з паролем "user", і вибираєте базу даних "test".

2

Урл-підключення `mongodb+srv://` вказує, що ви використовуєте DNS-резолюцію для підключення до MongoDB кластера. Драйвер MongoDB автоматично розпізнає, що ви використовуєте SRV-запис DNS для отримання інформації про сервери кластера.

Основна частина параметрів у цьому URL така:

- `user:<password>`: Ім'я користувача та пароль для доступу до бази даних.

- `@cluster0.lhohu5k.mongodb.net`: Це адреса кластера MongoDB, до якого ви підключаєтеся.

- `/`: Після адреси кластера можуть слідувати додаткові параметри, такі як ім'я бази даних, параметри конфігурації та інші.

- `retryWrites=true`: Цей параметр вказує драйверу використовувати режим повторних записів MongoDB для обробки ситуацій, коли первинний сервер стає недоступним.

- `w=majority`: Цей параметр вказує рівень додаткового дублювання записів, необхідного для підтвердження успішності операцій запису.

Використання `mongodb+srv://` вказує на те, що ви використовуєте облачний сервіс MongoDB (MongoDB Atlas), і інформація про сервери кластера отримується за допомогою DNS-резолюції. Важливо вказати своє ім'я користувача, пароль та ім'я бази даних для успішного підключення.