Table of Contents

[DROPBOX API 2](#_Toc497235535)

[Instalare 2](#_Toc497235536)

[Utilizare 2](#_Toc497235537)

[Autentificare 2](#_Toc497235538)

[Apeluri API disponibile 4](#_Toc497235539)

[Baza de date 4](#_Toc497235540)

[Functionalitati & Comportamentul Utilizatorului 5](#_Toc497235541)

[Comportamentul Utilizatorului 5](#_Toc497235542)

[Pasi Utilizare: 6](#_Toc497235543)

[Detaliere Pasi : 6](#_Toc497235544)

[Functionalitati 6](#_Toc497235545)

[Aplicatii Similare 7](#_Toc497235546)

Documentatie

Aceasta aplicatie este accesibila din orice browser si poate fi folosita atat pentru a arhiva documente cat si pentru a le inregistra.

# DROPBOX API

## Instalare

* npm install node-dropbox --save

## Utilizare

* Înainte de a începe orice lucru pe care trebuie să-l creați aplicația la adresa https://www.dropbox.com/developers/apps, continuați și luați cheia și parola.

## Autentificare

* Doar utilizați metoda Authenticate pentru a genera un url pentru utilizatorul dvs. pentru a merge la. Aceasta va fi redirecționată înapoi la o altă pagină.

var node\_dropbox = require('node-dropbox');

node\_dropbox.Authenticate('key', 'secret', 'redirect\_url', function(err, url){

// redirect user to the url.

//looks like this: "https://www.dropbox.com/1/oauth2/authorize?client\_id=<key\_here>&response\_type=code&redirect\_uri=<redirect\_url\_here>"

});

* Pe pagina la care ați redirecționat, va trebui să utilizați metoda AccessToken pentru a obține accesul utilizatorilor la un simbol pentru utilizarea API. Redirect\_url de data aceasta este doar pentru validare, nu va trebui să redirecționeze din nou.

node\_dropbox.AccessToken('key', 'secret', 'access\_code', 'redirect\_url', function(err, body) {

access\_token = body.access\_token;

});

* Faceți apeluri API Când aveți la dispoziție simbolul de acces, tot ce trebuie să faceți este să efectuați apeluri API. Asta e tot ce este nevoie pentru a începe cu acest client

api = node\_dropbox.api(access\_token);

api.account(function(err, res, body) {

console.log(body);

});

* Rezultatul de mai sus va fi ceva de genul:

{

"referral\_link": "https://www.dropbox.com/referrals/r1a2n3d4m5s6t7",

"display\_name": "John P. User",

"uid": 12345678,

"team": {

"name": "Acme Inc."

},

"country": "US",

"quota\_info": {

"shared": 253738410565,

"quota": 107374182400000,

"normal": 680031877871

}

}

## Apeluri API disponibile

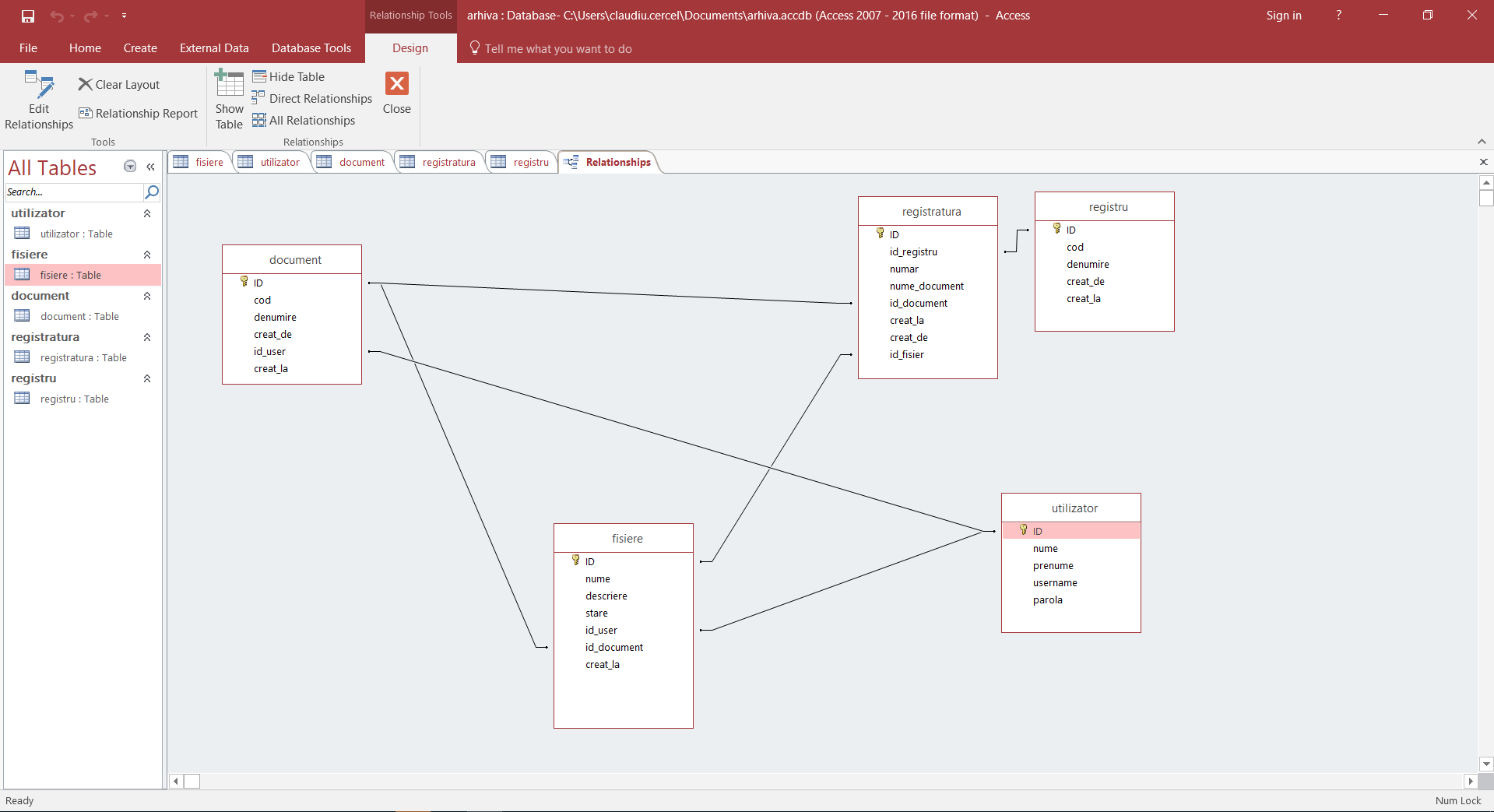
* api.account(callback); // Fetches the account information.
* api.createDir(path, callback); // Creates a directory.
* api.removeDir(path, callback); // Deletes a directory.
* api.createFile(path, contents, callback); // Creates a new file.
* api.removeFile(path, callback) // Deletes a file.
* api.moveSomething(from\_path, to\_path, callback); // Moves/renames a file.
* api.getMetadata(path, callback) // Retrieves file and folder metadata. Can be used to list a folder's content.
* api.getFile(path, callback) // Downloads a file.
* api.getDelta(cursor, path, callback) // Gets changes to files and folders in a user's Dropbox.
* Fiecare apel invers va returna mesajul de eroare, răspunsul și corpul (date json)

.api.account(function(error, response, body){

console.log(body.display\_name);

});

# Baza de date



Baza de date va contine 5 tabele:

1. Fisiere
2. Document
3. Registratura
4. Registru
5. Utilizatori

# Functionalitati & Comportamentul Utilizatorului

## Comportamentul Utilizatorului

### Pasi Utilizare:

1. Inregistrare
2. Autentificare
3. Incarcare Documente
4. Filtrare in functie de document
5. Inregistrare

### Detaliere Pasi :

* Userul isi va crea cont in aplicatie.
  + Acesta va primi o parola automat pe care va putea sa o schimbe ulterior
  + De asemenea ii dam si dreputuri pe registru in care poate sa inregistreze.
* Dashboardul aplicatiei va avea un director specific si unic pentru fiecare utilizator
  + Acesta poate incarca documente, pe care le poate stoca
    - Aceste documente vor fi uploadate pe Dropbox in folderul personal al userului.
    - Fisierele incarcate se vor salva in tabela fisiere.
  + Acesta va putea allege in momentul in care urca fisierul , tipul de document de care apartine acesta
  + In functie de tipul de document ales , fisierul va crea o inregistrare in registratura
* Acesta va primi un numar automat de inregistrare in registratura in functie de registru din care face parte.(In tabela registru se va mentiona ce tip de document se poate inregistra)
  + Totodata fisierul se va incarca in dropbox in folderol specific registrului.

## Functionalitati

* Controleaza cand, ce si cine opereaza registrul de intrari iesiri
* Economiseste timp gasind informatia cautata
* Nu necesita instalare, aplicatia ruleaza direct in browser
* Protejam datele prin securizare avansata si backup automat
* Gaseste in registrul de corespondenta informatiile de care ai nevoie
* Dezvoltam rapoarte si functionalitati personalizate
* Fluidizeaza distribuirea sarcinilor

# Aplicatii Similare

* Registra,ro
* Documenta DMS
* Sivadoc
* DMS Light
* Sivadoc Light