Nodejs

Module Node-persist là module thực hiện lưu trữ data dạng file. Thao tác với file thực hiện giống như cách xử lý với các dạng file khác. Đó là đọc file , sau đó kết quả được lưu dưới dạng 1 list, các phần tử trong list là các đối tượng dữ liệu key value dạng dictionnary. Sau khi đọc file xong thì xử lý thêm sửa xóa như đối với 1 đối tượng list, sau đó lại lưu lại file thông qua hàm setitem.

**Lưu ý**:

* Hàm nào có chữ sync tức là đồng bộ, còn không có chữ sync là bất động bộ
* Khi bạn khởi tạo bằng hàm init() thì các hàm còn lại phải sử dụng không Sync, còn khi bạn sử dụng initSync() thì các hàm còn lại phải sử dụng có Sync. Điều này có nghĩa là khởi tạo hàm nào thì các hàm còn lại phải dùng ở chế độ tương tự.
* Nếu thiết lập dạng Sync thì dữ liệu sẽ lưu trên disk, vì vậy bạn có thể sử dụng ở các request tiếp theo.
* Nếu thiết lập dạng không Sync thì dữ liệu sống trong request đó thôi.

Tạo đối tượng Node-persist. Hàm khởi tạo persisit

storage.initSync(

    {

        dir: "students",

        ttl: false

    }

);

Dir: “students” là đường dẫn tên file. Students là tên file

Get

var students = storage.getItemSync('students')

students là đường dẫn tên file

Set

function editStuent(studentId, studentName)

{

    var students = getAllStudents();

    for (var i = 0; i < students.length; i++){

        if (students[i].id === studentId){

            students[i].fullname = studentName;

        }

    }

    storage.setItemSync('students', students);

}

'students' là đường dẫn tên file

**Yargs là gì?**

Yargs là một module có tác dụng tách chuỗi của các request và lấy các tham số + giá trị của các tham số, module này rất hữu ích trong việc giao tiếp lấy dữ liệu từ client.

Đối tượng yargs lưu các giá trị trong thuộc tính argv. Đó là một đối tượng kiểu dict có một key mặc định là ‘\_’ lưu các tham số được truyền vào và ‘$0’ lưu đường dẫn file.

Các giá trị đằng sau thì nó sẽ lưu vào key “\_ “và các tham số đó sẽ nằm trong một mảng.



Để truyền tham sô dạng key => value thì ta sử dụng cú pháp sau:

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | node yargs-demo.js --key=value  hoặc  node yargs-demo.js --key=value |