

Node.js: eseguire il logging degli errori su file

In Node.js possiamo eseguire il logging degli errori su file.

Installiamo il modulo per le date:

```
npm install dateformat --save
```

Quindi definiamo la seguente funzione:

```
'use strict';

const log = (data, prefix = 'info') => {
  const fs = require('fs');
  const df = require('dateformat');
  let now = new Date();
  let fname = prefix + '_' + df(now, 'yyyy-mm-dd-HH-MM-ss') + '.json';
  let logFile = fs.createWriteStream('./logs/' + fname);
  logFile.write(JSON.stringify(data, null, 2));
  logFile.end();
};
```

Usiamo la funzione in questo modo:

```
'use strict';

const app = require('express')();
const users = require('./models/users');

app.get('/users', async (req, res) => {
  try {
    let results = await users.find();
    res.send(results);
  } catch(err) {
    log(err, 'error_find_users');
    res.sendStatus(500);
  }
});
```