

node.js - Podrška #28516

semir node.js hello world

29.06.2012 17:53 - Emir Šator

Status:	Odbačeno	Početak:	29.06.2012
Prioritet:	Normalan	Završetak:	
Odgovorna osoba:	Emir Šator	% završeno:	0%
Kategorija:		Procjena vremena:	0.00 sat
Ciljna verzija:			
Opis			

Historija

#1 - 29.06.2012 17:57 - Emir Šator

instalacija

```
tar -zxf node-v0.8.0.tar.gz
cd node-v0.6.18
./configure
make
sudo make install
```

prilikom komande make sam dobivao error da je komanda g++ unknw pa sam odradio

```
sudo apt-get install g++
```

nakon toga OK

test , "hello world" na console

```
emir@emir-PC:~/node$ cat test.js
```

```
console.log("hello world");
```

```
emir@emir-PC:~/node$ node test.js
```

```
hello world
```

#2 - 29.06.2012 18:02 - Emir Šator

pratim neki tutorial za početnike

<http://www.nodebeginner.org/#hello-world>

prvi primjer, odraditi:

- welcome page when requesting <http://domain/start>, i na njoj formu za upload fajla
- nakon uploada fajl će biti prikazan na <http://domain/upload>

#3 - 29.06.2012 18:05 - Emir Šator

cool kako se bukvalno i HTTP server i web app vrte u jednom

da bi se odradio ovaj gornji zadatak, treba:

- treba HTTP server
- kind of router in order to map requests to request handlers
- actual request handlers
- view logic za prikaz forme preko koje radi upload
- upload handling

#4 - 29.06.2012 18:38 - Emir Šator

```
cat server.js
```

```
var http = require("http");

http.createServer(function(request, response) {
  response.writeHead(200, {"Content-Type": "text/plain"});
  response.write("Hello World");
  response.end();
}).listen(8888);
```

test, na browseru

http://localhost:8888

dobijam write "hello world"

export server.js kako bi se mogao koristiti u nekom drugom .js fajlu

jednostavno kreiranje HTTP servera stavimo u funkciju unutar server.js fajla i na dru dodamo liniju za export

npr.

```
var http = require("http");

function start() {
  function onRequest(request, response) {
    console.log("Request received.");
    response.writeHead(200, {"Content-Type": "text/plain"});
    response.write("Hello World");
    response.end();
  }

  http.createServer(onRequest).listen(8888);
  console.log("Server has started.");
}
```

exports.start = start;

sada unutar drugog fajla npr index.js možemo koristiti metodu start() koja pokreće server

```
var server = require("./server");

server.start();
```

pomoću funkcije require() specificiramo koji fajl želimo koristiti i dodijeljujemo ga lokalnoj varijabli

#5 - 29.06.2012 18:51 - Emir Šator

da bi izdvojili requested URL iz HTTP requesta potrebno je uključiti modul "url"

```
var url = require("url"); >>> dodijeljen varijabli url
```

testiranje provejre pathname-a koji se unese u browseru na osnovu toga u terminal ispisuje poruke uslov je da li je pathname="emir"

```
var http = require("http");
var url = require("url");

function start() {
  function onRequest(request, response) {
    var pathname = url.parse(request.url).pathname;
    if(pathname=="/emir")
    {
      console.log("pathname je emir :)");
    }
    else
    {
      console.log("pathname nije emir :(");
    }
    response.end();
  }

  http.createServer(onRequest).listen(8888);
```

```
}  
  
exports.start = start;  
  
test  
emir@emir-PC:~/node$ node index.js  
  
pathname je emir :) >>> u browser uniohttp://localhost:8888/emir  
pathname je emir :) >>> u browser uniohttp://localhost:8888/emir  
pathname nije emir :( >>> u broser uniohttp://localhost:8888/emirdsadasdasd
```

#6 - 16.07.2012 17:27 - Emir Šator

- Status promijenjeno iz Dodijeljeno u Odbačeno