

מודולי Node.js

מהו מודול ב-Node.js?

ראה במודולים זהים לספריות JavaScript.

קבוצה של פונקציות שברצונך לכלול ביישום שלך.

מודולים מובנים

ל-Node.js קבוצה של מודולים מובנים שתוכלו להשתמש בהם ללא כל התקנה נוספת.

עיין [בעיון המודולים המובנה](#) שלנו לקבלת רשימה מלאה של מודולים.

כלול מודולים

כדי לכלול מודול, השתמש require() בפונקציה עם שם המודול:

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

עכשיו לאפליקציה שלך יש גישה למודול HTTP והיא מסוגלת ליצור שרת:

```
http.createServer(function (req, res) {  
  res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/html'});  
  res.end('Hello World!');
```

```
}).listen(8080);
```

צור מודולים משלך

אתה יכול ליצור מודולים משלך, ולכלול אותם להשלים ביישומים שלך.

הדוגמה הבאה יוצרת מודול שמחזיר אובייקט תאריך ושעה:

דוגמא

צור מודול שמחזיר את ההתאמה והשעה הנוכחיים:

```
exports.myDateTime = function () {  
  return Date();  
};
```

השתמש ב`exports` במילת המפתח כדי להפוך מאפיינים ושיטות לזמינים מחוץ לקובץ המודול.

שמור את הקוד לעיל בקובץ בשם "myfirstmodule.js"

דוגמאות נוספות וחשובות [קישור](#)

כלול את המודול שלך

עכשיו אתה יכול לכלול ולהשתמש במודול בכל אחד מקבצי Node.js שלך.

דוגמא

השתמש במודול "myfirstmodule" בקובץ Node.js:

```
var http = require('http');
var dt = require('./myfirstmodule');
http.createServer(function (req, res) {
  res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/html'});
  res.write("The date and time are currently: " + dt.myDateTime());
  res.end();
}).listen(8080);
```

[הפעל דוגמה »](#)

שימו לב שאנו משתמשים ./ כדי לאתר את המודול, כלומר המודול ממוקם באותה תיקיה כמו הקובץ Node.js.

שמור את הקוד לעיל בקובץ בשם "demo_module.js", ופתח את הקובץ:

התחל demo_module.js:

C:\Users\Your Name>node demo_module.js

אם ביצעת את אותם השלבים במחשב שלך, תראה את אותה התוצאה כמו הדוגמה: <http://localhost:8080>

<https://codesandbox.io/s/beautiful-water-r4xx1?file=/src/index.js>