

# AppDynamics Node.js ليك و تي ب ث ت

## تايوت حمل

[قم دق م ل ا](#)

[ةي س اس أ ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ةم د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا](#)

[ةي س اس أ ت ا م و ل ع م](#)

[ن ي و ك ت ل ا](#)

[ل ي ك و ل ا ت ي ب ث ت 1: ة و ط خ ل ا](#)

[ةي خ م ر ب ل ا ت ا م ي ل ع ت ل ا ي ف ن ي و ك ت ل ا ن ي م ص ت 2: ة و ط خ ل ا](#)

[ك ب ص ا خ ل ا ق ي ب ط ت ل ا ق ط ن م ة ف ا ص ا 3: ة و ط خ ل ا](#)

[ة ح ص ل ل ا ن م ق ق ح ت ل ا](#)

[ق ي ب ط ت ل ا ل ي غ ش ت ع د ب 1: ة و ط خ ل ا](#)

[AppDynamics ت ا م و ل ع م ة ح و ل ل ا ل ا ق ت ن ا ل ا 2: ة و ط خ ل ا](#)

[ا ه ج ا ل ص ا و ع ا ط خ أ ل ا ف ا ش ك ت س ا](#)

[ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م](#)

[ة د ع ا س م ل ا ن م د ي ز م ل ا ج ا ت ح ت ل ه](#)

## ة م د ق م ل ا

ق ي ب ط ت ة ب ق ا ر م ل ه ن ي و ك ت و AppDynamics Node.js ل ي ك و ت ي ب ث ت ة ي ف ي ك د ن ت س م ل ا ا ذ ه ح ص و ي ء ا د أ ل ا س ي ي ا ق م ل ع ل و ص ح ل ل Node.js.

## ةي س اس أ ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

### ت ا ب ل ط ت م ل ا

ي ل ي ا م ء ا ف ي ت س ا ن م د ك أ ت ، د ا د ع ا ل ا ة ع ب ا ت م ل :

- Node.js و Express ل م ع ر ا ط ا ب ة ف ر ع م
- ت ا ذ ت ا م و ل ع م ل ا م س ق ن م GitHub ط ا ب ت ر ا ي ف د و ج و م ل ا ق ي ب ط ت ل ا م د خ ت س أ و أ ل م ا ع ق ي ب ط ت ة ل ل
- ت ا ق ي ب ط ت ل ا ل ك ي ه و ة ي ئ ي ب ل ا ت ا ر ي غ ت م ل ل ي س اس أ ل ا م ه ف ل ا
- ة ز ه ا ج ل م ك ح ت ل ا ة د ح و أ AppDynamics SAAs ل ل ل و ص و ل ا
- (م ك ح ت ل ا ة د ح و ذ ف ن م / ا ف ي ض م و ل و ص و ل ا ح ا ت ف م و ب ا س ح ل ا م س ا) API ل و ص و د ا م ت ع ا ت ا ن ا ي ب

### ة م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا

هذه هي الخطوات التي يجب اتباعها لإعداد Node.js لتتوافق مع أدوات مراقبة أداء Node.js:

- Node.js v18.x
- AppDynamics Node.js 24.x
- SAAs أو On-prem AppDynamics في بيئة سحابية
- لمالك قيبطت هل ةلصللا تاذا تامولعمل مسق في GitHub طابترا دجوي

هذه هي الخطوات التي يجب اتباعها لإعداد Node.js لتتوافق مع أدوات مراقبة أداء Node.js. هناك أيضًا (يُشار إليها). حوسم نيوكتب دنتسمل اذ في ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رمايال لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلل دي قكتكبش

## أساسيات إعداد

وهو. اهتبقارم و Node.js تاقيبطت ةئيهت ةئناكم | "AppDynamics Node.js لماع" كل حيتي سيبياقم و ةركاذل ماذختساو ةيفللخال ةباجتسالل تاقواو لامعالل تالمامع تانايب طقتلي AppDynamics في مكحتلل ةدحو إلى اهلسري م، (CPU) ةيزكرملا ةجلالعمل ةدحو

قيبطت تادحو ي ليمحت لبق لماعلل ةئيهت بجي، حيحص لكشب سيبياقملا عيمجتل مكحتلل ةدحو فيضم نم بلطي و مكحتلل ةدحو (s) HTTP ربع ليمعلا لصتي. رجا مدختسم حيحص لكشب لمعت نأ لوصولل حاتفم لياصافت و ذفنمو

## نيوكتل



AppDynamics Controller لياصافتب ريغتملا لك لادبتسا نم دكأتللا عاجرلا: حيملت نيوكتلل عذج في ةيلعفلل

## الخطوة 1: إعداد نيوكتل

NPM ماذختساب AppDynamics Node.js لنيوكتل:

```
npm install appdynamics --save
```

## الخطوة 2: إعداد نيوكتل نيومضت

يُشار إليها من تادحو ي لبق، (app.js أو index.js) سيبياقملا كفلم يلعأ في زمرلا ةفاضا بمق

```
require("appdynamics").profile({
  controllerHostName: 'ControllerURL',
```

```
controllerPort: ControllerPort,
controllerSslEnabled: true, // Set to true if controllerPort is SSL
accountName: 'accountName',
accountAccessKey: 'accountAccessKey', // required
applicationName: 'Hello_World_NodeJS', // Change the name of application
tierName: 'Hello_World_NodeJS_Tier', // Change the name of tier
nodeName: 'Hello_World_NodeJS_Node', //// Change the name of node
});
```

## كُـب صاخلا قيبطتلا قطنم ةفاضإ: 3 ةوطخال

```
const express = require('express');
const app = express();
const port = 3000;

app.get('/', (req, res) => {
  res.send('Hello World!');
});

app.listen(port, () => {
  console.log(`Example app listening on port ${port}`);
});
```

## ةحصللا نم ققحتلا

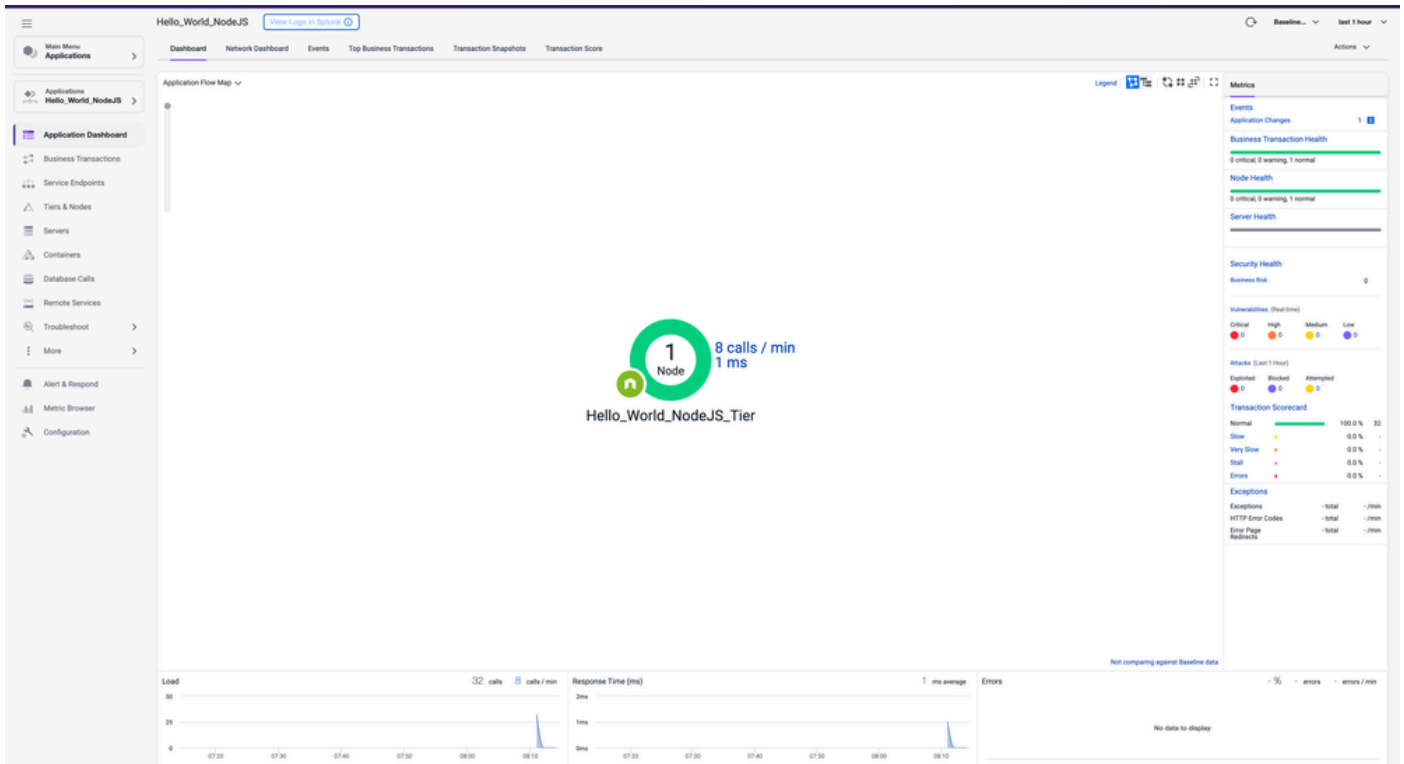
### قيبطتلا ليغشت ءدب: 1 ةوطخال

```
node app.js
```

- قيبطتلا لىل لمحللا قيبطت

### AppDynamics تامولعم ةحول لىل لاقتنال: 2 ةوطخال

- AppDynamics م كحت ةدحو لىل لوخدلا ليحست
- Hello\_World\_NodeJS > تاقيبطتلا لىل لقتنا
- قئاقد 5 نوضع يف قفدت طئارخو سيي اقم نع شحبال



## اه حال صا وء اطخ ال فاشك ت سا

رارة	لم تحم ال بب س ال	ة ل اسم
نأ نم دكأت ال وه REQUIRE('appdynamics') لوال رطس ال	لبق ليكولا ةئيه ت مت مل قيبطت ال زمر	ءحول يف قيبطت ال رهظي ال تامول عمل ال
وأ ة عو فرم تان و ذأ ب لي غش ت ال ة مظن ال ا مدخ ت سا ن م دكأت ال ة م و ة د م ال ة يس اس ال	ءجوي ال وأ ة دو ق ف م تان و ذأ ال ريغ ليغش ت ماظن وأ ت ن ر ت ن ا ق ف او ت م	ليكولا ت ي ب ث ت ل ش ف
تان ا ي ب ن م ءو د ز م ال ق ق ح ت ال يف م ك ح ت ال ة د ح و ن م د ا م ت ع ال AppDynamics	AccountAccessKey وأ accountName ريغ	401 لوص و اطخ

## ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م

[AppDynamics قئائو](#)

[Node.js ليكو ت ي ب ث ت](#)

[GitHub Node.js AppDynamics ل ي ح ي ض و ت ل ا ض ر ع ل ا](#)

## ؟ةدعاسملا نم ديزم ىلإ جاتحت له

ليصافتلل هذهب [معد](#) ططخم عاشنإ ىجري ، لكاشم تهجاو وأ لاؤس كي دل ناك اذا

- ةشاش ةطقل وأ ةدحم أطخ ةلاس رريفوتب مق: ةشاشلا ةطقل وأ أطخل ليصافت ةلكشم لل.
- ةلكشملا ثودح دنع هليغش تب موقت تنك يذلا ددحملا رمألا ددح :مدختسملا رمألا
- اهؤاشنإ ةلاح يف /tmp/appd/\*/log/ نم ليكول تالچس رريفوتب مق :ةدقلا ليكوتالچس

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا