**Express.js**

خب [express.js](https://expressjs.com/) همانطور که در سایت خودش نوشته یک فریمورک سریع ، بی درد سر و سبک وزن یا مینیمال برای [نود جی اس](https://nodejs.org/en/) است .

کار اکسپرس این است که یک ابزاری برای دستان برنامه نویسان وب بسازد که ساخت سایت با Node.js را راحت بکند .

express.js بهترین گزینه برای استارتاپ هایی است که میخواهند سریعا یک محصول تولید کنند و زیاد درگیر مسائل پیچیده کدنویسی نشوند .

باید این نکته را بدونید که پیش نیاز  express.js فهمیدن Node.js است.

محیط Node.js بخشی اساسی برای ساخت و استقرار express.js است . تقریبا میشه گفت Node.js یک مفسر کراس - پلتفرم برای جاوا اسکریپت است  که قادر به اجرای جاوا اسکریپت بصورت نامحدود برای مرورگرهاست .

در واقع Node.js به جاوا اسکریپت کمک میکند تا بتواند در سمت سرور هم نقش بازی کند و بعنوان یک زبان برنامه نویسی سمت سرور بجای زبان های PHP, Python, Java و ... اانتخاب شود .

توسط چند خط ساده شما میتوانید یک سرور درست کنید و به مرورگر بگید در ادرس  localhost:3000 بهش دسترسی داشته باش !

|  |  |
| --- | --- |
| 3  4  5  6  7  8  9 | var express = require('express')  var app = express()    app.get('/', function (req, res) {    res.send('Hello World!')  })  app.listen(3000, function () {    console.log('Server is listening at 3000')  }) |

* [Node.js](https://7learn.com/programming/what-is-nodejs): محیط اجرایی جاوااسکریپت است و اجازه می‌دهد کدهای جاوااسکریپت را در سرور اجرا کنید.
* Express.js: یک فریم ورک سمت سرور برای نود جی اس است.
* [MongoDB](https://7learn.com/tutorials/what-is-mongo-db): یک پایگاه داده NoSQL و چند سکویی است.

**چرا از فریم‌ورک اکسپرس (Express js) استفاده کنیم؟**

1. روتینگ یا مسیرنویسی را بسیار ساده می‌کند.
2. به دلیل اینکه برپایه‌ی نود جی‌ اس بنا شده، بسیار سریع است.