

دوره آموزش Node.js

مروری بر دوره

مروری بر دوره

جاوا اسکریپت زبان برنامه نویسی است که وب بابت پیشرفت خود مدیون حضور آن است. زبانی که در هر دو سمت فرانت-اند (Front-End) و بک-اند (Back-End) طراحی وبسایت حضور دارد و روز به روز حضورش پررنگ تر می شود. ورود جاوا اسکریپت به سمت سرور را می توان همزمان با معرفی Node.js در سال ۲۰۰۹ دانست. با ورود جاوا اسکریپت به سمت سرور شرکت های بزرگی همچون مایکروسافت، لینکدین، نت فلکس و غول های فناوری دیگری روی به استفاده از این فناوری نوین زدند.

سرفصل ها (حضوری)

سرفصل ها

Chapter ۰۱ :

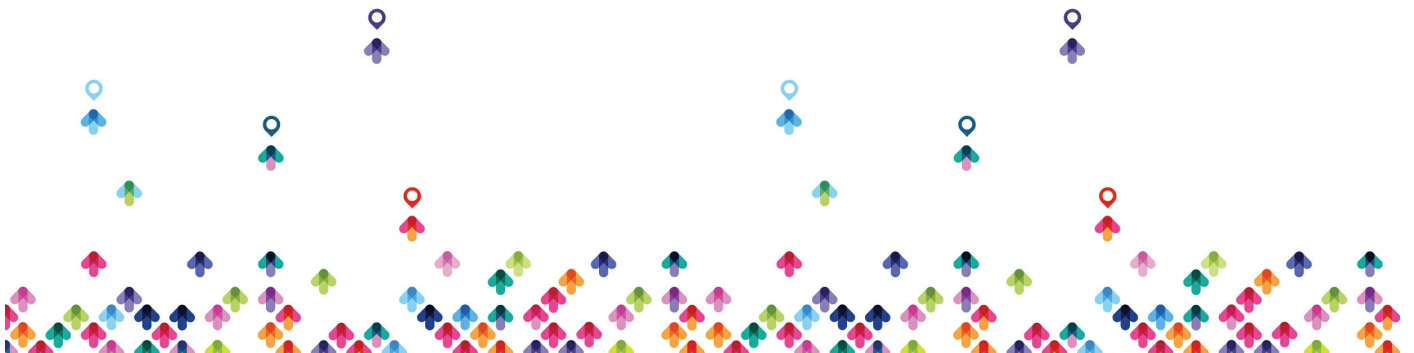
- asynchronous vs synchronous programming
- blocking vs nonblocking programming
- How to Install CentOS ۷
- node js install centos ۷
- Node Package Manager (NPM)
- hello world node js
- nodemon reload, automatically
- javascript ES۶
- javascript Syntax
- var - let - const



- **Comments**
- **Operators**
- **Number - Strings - Template Literals**
- **Decision Making**
- **Loops**
- **Array - JSON**
- **Functions**
- **Arrow functions**
- **Math functions**
- **Object Oriented Programming using ES۶**
- **Node.js Modules**
- **Callback hell - Promises - q - async await**
- **Create Your Own Modules**
- **Error Handling**

Chapter ۰۲ :

- **Introduction to Express.js**
- **Hello World Express JS**
- **Routing**
- **HTTP Methods**
- **Middleware**
- **Templating**
- **static files**
- **query string**



- **Form data**
- **File uploading**
- **Send an Email**
- **redis install**
- **Sessions**
- **RESTFul APIs**

Chapter ۰۳ :

- **Introduction to NoSQL Databases**
- **install and configure couchbase**
- **couchbase clustering**
- **couchbase nql tutorial**
- **node js and couchbase**
- **security in node js**
- **node js captcha**

Chapter ۰۴ :

- Building Your First CMS
- nosql database design
- backend development
- frontend development
- **Node.js process manage**

پیش نیازها



پیش نیازها

- آشنایی اولیه با جاوا اسکریپت

