|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دوره کامل **Node.js** | | |
| **عنوان ویدیو** | | **توضیح ویدیو** |
| 01 | معرفی دوره |  |
| فصل1 : مقدمات | | |
| 02 | چرا Node.js | 1 |
| 03 | Node.js چیست | 2 |
| 04 | نگاهی دقیق تر به Node.js | 3 |
| 05 | نصب Node.js | 4 |
| 06 | نسخه های Node.js | 5 |
| 07 | اجرای اولین برنامه | 6 |
| فصل2 : ماژول ها و **NPM** | | |
| 08 | ماژول چیست | 1 |
| 09 | ساخت اولین ماژول (مبدل واحد) | 2 |
| 10 | استفاده از module.exports و require | 3 |
| 11 | CommonJS و ES6 Modules | 4 |
| 12 | ساخت دومین ماژول با کلاس هاس ES6 | 5 |
| 13 | اضافه کردن constructor به ماژول | 6 |
| 14 | Cache شدن ماژول ها توسط Node.js | 7 |
| 15 | Object factories | 8 |
| 16 | ماژول سوم (لاگر) | 9 |
| 17 | کار با npm | 10 |
| 18 | معرفی Semantic Versioning | 11 |
| 19 | پوشه node\_modules | 12 |
| 20 | فایل package-lock.json | 13 |
| 21 | ماژول های global و دستورات در package.json | 14 |
| 22 | معرفی Dev Dependencies | 15 |
| 23 | راه اندازی ESLint | 16 |
| 24 | Core Modules | 17 |
| 25 | نکات تکمیلی NPM | 18 |
| 26 | انتشار بر روی NPM | 19 |
| فصل3 : **برنامه نویسی Async** | | |
| 27 | مقدمه | 1 |
| 28 | اولین کد Async | 2 |
| 29 | نحوه اجرای برنامه توسط Node | 3 |
| 30 | Node چند Thread دارد | 4 |
| 31 | توضیح برنامه (آمار کرونا) | 5 |
| 32 | ارسال اولین درخواست با ماژول request | 6 |
| 33 | خواندن از فایل | 7 |
| 34 | تبدیل تاریخ | 8 |
| 35 | ارسال چند خواست | 9 |
| 36 | فاصله زمانی بین درخواست ها | 10 |
| 37 | ارسال بازگشتی درخواست ها | 11 |
| 38 | نوشتن در فایل | 12 |
| 39 | تبدیل موقعیت جغرافیایی | 13 |
| 40 | مقایسه callback و promise | 14 |
| 41 | ساخت اولین promise | 15 |
| 42 | ارسال درخواست با axios | 16 |
| 43 | تبدیل callback به promise | 17 |
| 44 | Promise chaining | 18 |
| 45 | تکمیل برنامه موقعیت جغرافیایی | 19 |
| 46 | await, async | 20 |
| فصل4 : HTTP Server | | |
| 47 | راه اندازی سرور http با Node.js | 1 |
| 48 | معرفی Express | 2 |
| 49 | ایجاد روت های برنامه | 3 |
| 50 | ساخت و دریافت پست | 4 |
| 51 | به روز رسانی و حذف پست | 5 |
| 52 | ودیوی اتمام دوره | 6 |