

Node.js ծրագրավորողը 4Steps - ում (2020թ.)

Պայմաններ

- Պարտադիր է իմանալ 4Steps-ում
- Պարտադիր է իմանալ
- Ցանկալի է իմանալ
- Կարելի է իմանալ

Սովորեք հիմնական կոնցեպտները

Սովորեք Javascript -ի հիմունքները

- Event Emitters
- Callbacks
- REST
- Buffers
- Module system
- Process Object

- JavaScript
- NPM
- Node.js Basics
- ES6/ES7

- Սովորեք NPM -ի հիմունքները
- Semantic versioning
- Version, scripts, repository and other Properties
- Template Literals
- Multi - Line Strings
- Arrow Functions
- Enhanced Object literals

GIT - Version Control (VSTS, GitHub, GitLab)

- HTTP/HTTPS protocol
- Learn to search for solutions
- Data Structures and Algorithms

General Developent Skills

- SQL Server
- PostgreSQL
- MariaDB
- MySQL

Relational

Cloud Databases

Databases

NoSQL

Search Engines

- ElasticSearch
- Solr
- Sphinx

- MongoDB
- Redis
- LiteDB
- Apache Cassandra
- RavenDB
- CouchDB

Log Management Sustum

- Sentry.io
- loggly.com

Log Frameworks

- Node - Loggly
- Winston
- Node - bunyan
- Morgan

TypeScript

Flow

Tuped Superset

- Sinon
- Jasmine
- Enzyme

Mocking

- Mocha
- Jest
- Jasmine
- Chai

Frameworks

Assertion

Unit Testing

- Macha
- Chai
- Jasmine

Behavior Testing

Integration Testing

- Super Test
- Macha
- Chai

E2E Testing

Selenium

Puppeteer

MicroService

Message - Broker

- RabbitMQ
- Apache Kafka
- ActiveMQ
- Azure Service Bus

Message - Bus

Distribus

BusMQ

Շարունակիր նույն տեմպով

Adonis.js

Express.js

Web Frameworks

Meteor.js

Nest.js

Sails.js

Loopback.js

Koa.js

Caching

node - Cache

Distrbuted cache

Memory Cache

Redis

Memcached

Teplate Engines

- Mustache.js
- Handlebars
- EJS
- Pug
- Nunjunks.js

Real - Time Commucation

Socket,IO

GraphQL

API Clients

node - rest - client

Rest

Axios

Request

Good to Know Liberaries

- Asynk.js
- PM2
- Commander.js
- Passport
- Nodemailer
- Marked
- JSHint

Task Scheduling

- Agenda
- Cronicle
- Node- Schedule

Design Patterns

- Factory
- Prototype
- Strategy
- Observer
- Middlewares
- Singleton
- State