1. Node js

* Theo wikipedia
* **Node.js** là một [hệ thống phần mềm](https://vi.wikipedia.org/wiki/H%E1%BB%87_th%E1%BB%91ng_ph%E1%BA%A7n_m%E1%BB%81m) được thiết kế để viết các ứng dụng internet có khả năng mở rộng, đặc biệt là [máy chủ web](https://vi.wikipedia.org/wiki/M%C3%A1y_ch%E1%BB%A7_web).[[1]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-1) Chương trình được viết bằng [JavaScript](https://vi.wikipedia.org/wiki/JavaScript), sử dụng kỹ thuật điều khiển theo sự kiện, [nhập/xuất không đồng bộ](https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=Nh%E1%BA%ADp/xu%E1%BA%A5t_kh%C3%B4ng_%C4%91%E1%BB%93ng_b%E1%BB%99&action=edit&redlink=1) để tối thiểu [tổng chi phí](https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=T%E1%BB%95ng_chi_ph%C3%AD&action=edit&redlink=1) và tối đa [khả năng mở rộng](https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=Kh%E1%BA%A3_n%C4%83ng_m%E1%BB%9F_r%E1%BB%99ng&action=edit&redlink=1).[[2]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-2) Node.js bao gồm có [V8 JavaScript engine](https://vi.wikipedia.org/wiki/V8_(JavaScript_engine)) của Google, [libUV](https://github.com/joyent/libuv), và vài thư viện khác.
* Node.js được tạo bởi Ryan Dahl từ năm 2009, và phát triển dưới sự bảo trợ của [Joyent](https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=Joyent&action=edit&redlink=1).[[3]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-3)[[4]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-Node.js_pushes_JavaScript_to_the_server-side-4)
* Mục tiêu ban đầu của Dahl là làm cho trang web có [khả năng push](https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=C%C3%B4ng_ngh%E1%BB%87_push&action=edit&redlink=1) như trong một số ứng dụng web như [Gmail](https://vi.wikipedia.org/wiki/Gmail). Sau khi thử với vài ngôn ngữ Dahl chọn Javascript vì một API Nhập/Xuất không đầy đủ. Điều này cho phép anh có thể định nghĩa một quy ước Nhập/Xuất điểu khiển theo sự kiện, non-blocking.[[5]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-nodeupandrunning-5)

Link: <https://topdev.vn/blog/node-js-la-gi/>

1. Express

Link: <https://topdev.vn/blog/express-js-la-gi/>

1. Mongodb

<https://topdev.vn/blog/mongodb-la-gi/>

<https://viblo.asia/p/mongodb-la-gi-co-so-du-lieu-phi-quan-he-bJzKmgoPl9N>

1. Mongosee

<https://viblo.asia/p/mongoose-cho-mongodb-nodejs-Qbq5QWvJZD8>