

Node.js de Neler oldu?

Mert Can Altın
Software Developer @Trendyol
Node.js, Express.js Member

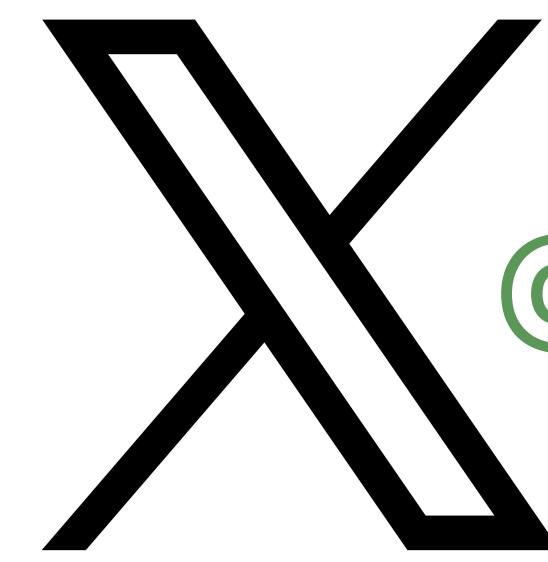


Mert Can Altın

- Software Developer & **Trendyol**
- Node.js & Express.js Community Member & Triager
- Undici, Crypto, WebServerFrameworks Maintainer



@mertcanaltin



@mecaltin

 [nodejs/node](#) Public

Node.js JavaScript runtime 🚀🐢🚀

● JavaScript ⭐ 104k 💎 28.1k

 [undici](#) Public

Forked from [nodejs/undici](#)

An HTTP/1.1 client, written from scratch for Node.js

● JavaScript

 [expressjs/express](#) Public

Fast, unopinionated, minimalist web framework for node.

● JavaScript ⭐ 64k 💎 14k

 [pacquet](#) Public

Forked from [pnpm/pacquet](#)

experimental package manager for node.js

● Rust

 [ada-url/goada](#) Public

Fast WHATWG spec compliant URL library written in Go

● C++ ⭐ 22 💎 3

 [next.js](#) Public

Forked from [vercel/next.js](#)

The React Framework

● JavaScript

Gündem

- Node.js'in 15 Yılı
- Node.js Core
- Nasıl Katkı Yapabilirim

Node.js
Core

Express.js

Test-runner

Güvenlik

Testler

v8

Github

Ada
Url-parser

Node.js
Debug

Npm

Libuv

Nasıl katkı
yaparım



Undici

Topluluk



İyi ki doğdun Node.js

2009 - Her şeyin başladığı yer

“Node.js'in temel amacı, dosya yükleme sırasında kullanıcılarla yükleme ilerlemesini göstermek gibi bir sorunu çözmekti” - Ryan Dahl

Node.js olarak adlandırdı

nodejs / node-v0.x-archive Type / to search

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

This repository has been archived by the owner on Apr 22, 2023. It is now read-only.

Commit

Major refactoring: program name now "node"

Trying to make a more modular design. Two libraries currently "TCP" and "HTTP" each have their own file.

Other major feature added here is multiple web servers! excitement.

feature/openssl-1.0.1f-in-v.08 (#9303, #10204) + feature/update-openssl1.0.1f (#14474) + fix-api-docs-menu + fix/gh-6663 + fsevents-fix (#10199, #10206) + gyp-flock + gyp-update + libuv-upgrade (roamm/node#1, OpenFPGADuino/node#1, kingzone/node#1, #9415, #10200, #10201, #10202, #10203, #10205, #10207, #10208, #14473) + merge-review + merge-review2 + merge-test + move-debugger-test + npm-v1.4.3 + openssl-exports + orangemocha-Dns + orangemocha-deadhorseresolve + orangemocha-opensusegcc + orangemocha-testing + pr6651 + reviewme + reviewme2 + run-in-closing-hair + v0.10.0-release + v0.10.1-release + v0.10.10-release + v0.10.11-release + v0.10.12-release + v0.10.13-release + v0.10.14-release + v0.10.15-release + v0.10.16-release + v0.10.17-release + v0.10.18-release + v0.10.21-release + v0.10.22-release + v0.10.23-release + v0.10.24-release + v0.10.25-release + v0.10.26-release + v0.10.27-release + v0.10.28-release + v0.10.29-release + v0.10.3-release + v0.10.34-release + v0.10.35-release + v0.10.36-release + v0.10.37-release + v0.10.38-release + v0.10.39-release + v0.10.4-release + v0.10.40-release + v0.10.5-release + v0.10.6-release + v0.10.7-release + v0.11.1-release + v0.11.10-release + v0.11.11-release + v0.11.12-release + v0.11.13-release + v0.11.14-release + v0.11.15-release + v0.11.16-release + v0.11.2-release + v0.11.3-release + v0.11.4-release + v0.11.8-release + v0.11.9-release + v0.12 + v0.12.0-release + v0.12.1-release + v0.12.2-release + v0.12.3-release + v0.12.4-release + v0.12.5-release + v0.12.6-release + v0.12.7-release + v0.2 + v0.2.1 + v0.2.2 + v0.2.3 + v0.2.4 + v0.2.5 + v0.2.6 + v0.2.7 + v0.2.8 + v0.2.9 + v0.2.10 + v0.2.11 + v0.2.12 + v0.2.13 + v0.2.14 + v0.2.15 + v0.2.16 + v0.2.17 + v0.2.18 + v0.2.19 + v0.2.20 + v0.2.21 + v0.2.22 + v0.2.23 + v0.2.24 + v0.2.25 + v0.2.26 + v0.2.27 + v0.2.28 + v0.2.29 + v0.2.30 + v0.2.31 + v0.2.32 + v0.2.33 + v0.2.34 + v0.2.35 + v0.2.36 + v0.2.37 + v0.2.38 + v0.2.39 + v0.2.40 + v0.2.41 + v0.2.42 + v0.2.43 + v0.2.44 + v0.2.45 + v0.2.46 + v0.2.47 + v0.2.48 + v0.2.49 + v0.2.50 + v0.2.51 + v0.2.52 + v0.2.53 + v0.2.54 + v0.2.55 + v0.2.56 + v0.2.57 + v0.2.58 + v0.2.59 + v0.2.60 + v0.2.61 + v0.2.62 + v0.2.63 + v0.2.64 + v0.2.65 + v0.2.66 + v0.2.67 + v0.2.68 + v0.2.69 + v0.2.70 + v0.2.71 + v0.2.72 + v0.2.73 + v0.2.74 + v0.2.75 + v0.2.76 + v0.2.77 + v0.2.78 + v0.2.79 + v0.2.80 + v0.2.81 + v0.2.82 + v0.2.83 + v0.2.84 + v0.2.85 + v0.2.86 + v0.2.87 + v0.2.88 + v0.2.89 + v0.2.90 + v0.2.91 + v0.2.92 + v0.2.93 + v0.2.94 + v0.2.95 + v0.2.96 + v0.2.97 + v0.2.98 + v0.2.99 + v0.2.100 + v0.2.101 + v0.2.102 + v0.2.103 + v0.2.104 + v0.2.105 + v0.2.106 + v0.2.107 + v0.2.108 + v0.2.109 + v0.2.110 + v0.2.111 + v0.2.112 + v0.2.113 + v0.2.114 + v0.2.115 + v0.2.116 + v0.2.117 + v0.2.118 + v0.2.119 + v0.2.120 + v0.2.121 + v0.2.122 + v0.2.123 + v0.2.124 + v0.2.125 + v0.2.126 + v0.2.127 + v0.2.128 + v0.2.129 + v0.2.130 + v0.2.131 + v0.2.132 + v0.2.133 + v0.2.134 + v0.2.135 + v0.2.136 + v0.2.137 + v0.2.138 + v0.2.139 + v0.2.140 + v0.2.141 + v0.2.142 + v0.2.143 + v0.2.144 + v0.2.145 + v0.2.146 + v0.2.147 + v0.2.148 + v0.2.149 + v0.2.150 + v0.2.151 + v0.2.152 + v0.2.153 + v0.2.154 + v0.2.155 + v0.2.156 + v0.2.157 + v0.2.158 + v0.2.159 + v0.2.160 + v0.2.161 + v0.2.162 + v0.2.163 + v0.2.164 + v0.2.165 + v0.2.166 + v0.2.167 + v0.2.168 + v0.2.169 + v0.2.170 + v0.2.171 + v0.2.172 + v0.2.173 + v0.2.174 + v0.2.175 + v0.2.176 + v0.2.177 + v0.2.178 + v0.2.179 + v0.2.180 + v0.2.181 + v0.2.182 + v0.2.183 + v0.2.184 + v0.2.185 + v0.2.186 + v0.2.187 + v0.2.188 + v0.2.189 + v0.2.190 + v0.2.191 + v0.2.192 + v0.2.193 + v0.2.194 + v0.2.195 + v0.2.196 + v0.2.197 + v0.2.198 + v0.2.199 + v0.2.200 + v0.2.201 + v0.2.202 + v0.2.203 + v0.2.204 + v0.2.205 + v0.2.206 + v0.2.207 + v0.2.208 + v0.2.209 + v0.2.210 + v0.2.211 + v0.2.212 + v0.2.213 + v0.2.214 + v0.2.215 + v0.2.216 + v0.2.217 + v0.2.218 + v0.2.219 + v0.2.220 + v0.2.221 + v0.2.222 + v0.2.223 + v0.2.224 + v0.2.225 + v0.2.226 + v0.2.227 + v0.2.228 + v0.2.229 + v0.2.230 + v0.2.231 + v0.2.232 + v0.2.233 + v0.2.234 + v0.2.235 + v0.2.236 + v0.2.237 + v0.2.238 + v0.2.239 + v0.2.240 + v0.2.241 + v0.2.242 + v0.2.243 + v0.2.244 + v0.2.245 + v0.2.246 + v0.2.247 + v0.2.248 + v0.2.249 + v0.2.250 + v0.2.251 + v0.2.252 + v0.2.253 + v0.2.254 + v0.2.255 + v0.2.256 + v0.2.257 + v0.2.258 + v0.2.259 + v0.2.260 + v0.2.261 + v0.2.262 + v0.2.263 + v0.2.264 + v0.2.265 + v0.2.266 + v0.2.267 + v0.2.268 + v0.2.269 + v0.2.270 + v0.2.271 + v0.2.272 + v0.2.273 + v0.2.274 + v0.2.275 + v0.2.276 + v0.2.277 + v0.2.278 + v0.2.279 + v0.2.280 + v0.2.281 + v0.2.282 + v0.2.283 + v0.2.284 + v0.2.285 + v0.2.286 + v0.2.287 + v0.2.288 + v0.2.289 + v0.2.290 + v0.2.291 + v0.2.292 + v0.2.293 + v0.2.294 + v0.2.295 + v0.2.296 + v0.2.297 + v0.2.298 + v0.2.299 + v0.2.300 + v0.2.301 + v0.2.302 + v0.2.303 + v0.2.304 + v0.2.305 + v0.2.306 + v0.2.307 + v0.2.308 + v0.2.309 + v0.2.310 + v0.2.311 + v0.2.312 + v0.2.313 + v0.2.314 + v0.2.315 + v0.2.316 + v0.2.317 + v0.2.318 + v0.2.319 + v0.2.320 + v0.2.321 + v0.2.322 + v0.2.323 + v0.2.324 + v0.2.325 + v0.2.326 + v0.2.327 + v0.2.328 + v0.2.329 + v0.2.330 + v0.2.331 + v0.2.332 + v0.2.333 + v0.2.334 + v0.2.335 + v0.2.336 + v0.2.337 + v0.2.338 + v0.2.339 + v0.2.340 + v0.2.341 + v0.2.342 + v0.2.343 + v0.2.344 + v0.2.345 + v0.2.346 + v0.2.347 + v0.2.348 + v0.2.349 + v0.2.350 + v0.2.351 + v0.2.352 + v0.2.353 + v0.2.354 + v0.2.355 + v0.2.356 + v0.2.357 + v0.2.358 + v0.2.359 + v0.2.360 + v0.2.361 + v0.2.362 + v0.2.363 + v0.2.364 + v0.2.365 + v0.2.366 + v0.2.367 + v0.2.368 + v0.2.369 + v0.2.370 + v0.2.371 + v0.2.372 + v0.2.373 + v0.2.374 + v0.2.375 + v0.2.376 + v0.2.377 + v0.2.378 + v0.2.379 + v0.2.380 + v0.2.381 + v0.2.382 + v0.2.383 + v0.2.384 + v0.2.385 + v0.2.386 + v0.2.387 + v0.2.388 + v0.2.389 + v0.2.390 + v0.2.391 + v0.2.392 + v0.2.393 + v0.2.394 + v0.2.395 + v0.2.396 + v0.2.397 + v0.2.398 + v0.2.399 + v0.2.400 + v0.2.401 + v0.2.402 + v0.2.403 + v0.2.404 + v0.2.405 + v0.2.406 + v0.2.407 + v0.2.408 + v0.2.409 + v0.2.410 + v0.2.411 + v0.2.412 + v0.2.413 + v0.2.414 + v0.2.415 + v0.2.416 + v0.2.417 + v0.2.418 + v0.2.419 + v0.2.420 + v0.2.421 + v0.2.422 + v0.2.423 + v0.2.424 + v0.2.425 + v0.2.426 + v0.2.427 + v0.2.428 + v0.2.429 + v0.2.430 + v0.2.431 + v0.2.432 + v0.2.433 + v0.2.434 + v0.2.435 + v0.2.436 + v0.2.437 + v0.2.438 + v0.2.439 + v0.2.440 + v0.2.441 + v0.2.442 + v0.2.443 + v0.2.444 + v0.2.445 + v0.2.446 + v0.2.447 + v0.2.448 + v0.2.449 + v0.2.450 + v0.2.451 + v0.2.452 + v0.2.453 + v0.2.454 + v0.2.455 + v0.2.456 + v0.2.457 + v0.2.458 + v0.2.459 + v0.2.460 + v0.2.461 + v0.2.462 + v0.2.463 + v0.2.464 + v0.2.465 + v0.2.466 + v0.2.467 + v0.2.468 + v0.2.469 + v0.2.470 + v0.2.471 + v0.2.472 + v0.2.473 + v0.2.474 + v0.2.475 + v0.2.476 + v0.2.477 + v0.2.478 + v0.2.479 + v0.2.480 + v0.2.481 + v0.2.482 + v0.2.483 + v0.2.484 + v0.2.485 + v0.2.486 + v0.2.487 + v0.2.488 + v0.2.489 + v0.2.490 + v0.2.491 + v0.2.492 + v0.2.493 + v0.2.494 + v0.2.495 + v0.2.496 + v0.2.497 + v0.2.498 + v0.2.499 + v0.2.500 + v0.2.501 + v0.2.502 + v0.2.503 + v0.2.504 + v0.2.505 + v0.2.506 + v0.2.507 + v0.2.508 + v0.2.509 + v0.2.510 + v0.2.511 + v0.2.512 + v0.2.513 + v0.2.514 + v0.2.515 + v0.2.516 + v0.2.517 + v0.2.518 + v0.2.519 + v0.2.520 + v0.2.521 + v0.2.522 + v0.2.523 + v0.2.524 + v0.2.525 + v0.2.526 + v0.2.527 + v0.2.528 + v0.2.529 + v0.2.530 + v0.2.531 + v0.2.532 + v0.2.533 + v0.2.534 + v0.2.535 + v0.2.536 + v0.2.537 + v0.2.538 + v0.2.539 + v0.2.540 + v0.2.541 + v0.2.542 + v0.2.543 + v0.2.544 + v0.2.545 + v0.2.546 + v0.2.547 + v0.2.548 + v0.2.549 + v0.2.550 + v0.2.551 + v0.2.552 + v0.2.553 + v0.2.554 + v0.2.555 + v0.2.556 + v0.2.557 + v0.2.558 + v0.2.559 + v0.2.560 + v0.2.561 + v0.2.562 + v0.2.563 + v0.2.564 + v0.2.565 + v0.2.566 + v0.2.567 + v0.2.568 + v0.2.569 + v0.2.570 + v0.2.571 + v0.2.572 + v0.2.573 + v0.2.574 + v0.2.575 + v0.2.576 + v0.2.577 + v0.2.578 + v0.2.579 + v0.2.580 + v0.2.581 + v0.2.582 + v0.2.583 + v0.2.584 + v0.2.585 + v0.2.586 + v0.2.587 + v0.2.588 + v0.2.589 + v0.2.590 + v0.2.591 + v0.2.592 + v0.2.593 + v0.2.594 + v0.2.595 + v0.2.596 + v0.2.597 + v0.2.598 + v0.2.599 + v0.2.600 + v0.2.601 + v0.2.602 + v0.2.603 + v0.2.604 + v0.2.605 + v0.2.606 + v0.2.607 + v0.2.608 + v0.2.609 + v0.2.610 + v0.2.611 + v0.2.612 + v0.2.613 + v0.2.614 + v0.2.615 + v0.2.616 + v0.2.617 + v0.2.618 + v0.2.619 + v0.2.620 + v0.2.621 + v0.2.622 + v0.2.623 + v0.2.624 + v0.2.625 + v0.2.626 + v0.2.627 + v0.2.628 + v0.2.629 + v0.2.630 + v0.2.631 + v0.2.632 + v0.2.633 + v0.2.634 + v0.2.635 + v0.2.636 + v0.2.637 + v0.2.638 + v0.2.639 + v0.2.640 + v0.2.641 + v0.2.642 + v0.2.643 + v0.2.644 + v0.2.645 + v0.2.646 + v0.2.647 + v0.2.648 + v0.2.649 + v0.2.650 + v0.2.651 + v0.2.652 + v0.2.653 + v0.2.654 + v0.2.655 + v0.2.656 + v0.2.657 + v0.2.658 + v0.2.659 + v0.2.660 + v0.2.661 + v0.2.662 + v0.2.663 + v0.2.664 + v0.2.665 + v0.2.666 + v0.2.667 + v0.2.668 + v0.2.669 + v0.2.670 + v0.2.671 + v0.2.672 + v0.2.673 + v0.2.674 + v0.2.675 + v0.2.676 + v0.2.677 + v0.2.678 + v0.2.679 + v0.2.680 + v0.2.681 + v0.2.682 + v0.2.683 + v0.2.684 + v0.2.685 + v0.2.686 + v0.2.687 + v0.2.688 + v0.2.689 + v0.2.690 + v0.2.691 + v0.2.692 + v0.2.693 + v0.2.694 + v0.2.695 + v0.2.696 + v0.2.697 + v0.2.698 + v0.2.699 + v0.2.700 + v0.2.701 + v0.2.702 + v0.2.703 + v0.2.704 + v0.2.705 + v0.2.706 + v0.2.707 + v0.2.708 + v0.2.709 + v0.2.710 + v0.2.711 + v0.2.712 + v0.2.713 + v0.2.714 + v0.2.715 + v0.2.716 + v0.2.717 + v0.2.718 + v0.2.719 + v0.2.720 + v0.2.721 + v0.2.722 + v0.2.723 + v0.2.724 + v0.2.725 + v0.2.726 + v0.2.727 + v0.2.728 + v0.2.729 + v0.2.730 + v0.2.731 + v0.2.732 + v0.2.733 + v0.2.734 + v0.2.735 + v0.2.736 + v0.2.737 + v0.2.738 + v0.2.739 + v0.2.740 + v0.2.741 + v0.2.742 + v0.2.743 + v0.2.744 + v0.

2009 - JSONCONF EU



Kısaca Node.js:

- Sunucu tarafı Javascript
- Google'ın V8'i üzerine kurulu
- Evented, non-blocking I/O. EventMachine veya Twisted'a benzer.
- CommonJS modül sistemi.
- 8000 satır C/C++, 2000 satır Javascript, 14 katkıda bulunan.

2010 - Node.js ilk cloud desteğini alıyor

The screenshot shows the Heroku blog interface. At the top, there's a purple header with the Heroku logo, navigation links (Products, Marketplace, Pricing, Documentation, Support, More), a search bar, and user authentication links (Log in or Sign up). Below the header, there's a navigation bar with categories: HEROKU BLOG, LATEST, NEWS (which is underlined), ENGINEERING, ECOSYSTEM, and LIFE. The main content area shows a blog post titled "Experimental Node.js Support" by Blake Mizerany, last updated on April 12, 2024. A note at the bottom says "UPDATE: Node.js is now officially available on Heroku".

HEROKU Products ▾ Marketplace ▾ Pricing Documentation Support More ▾

Log in or Sign up

HEROKU BLOG LATEST NEWS ENGINEERING ECOSYSTEM LIFE

Blog / News / Experimental Node.js Support

Experimental Node.js Support

POSTED BY BLAKE MIZERANY

Last Updated: April 12, 2024

UPDATE: [Node.js](#) is now officially available on Heroku.

Today we're offering experimental support for [node.js](#) to a limited set of users. We know there is a lot of demand, and will work with as many users as we can. See below for details.

- - - - -

2010 - NPM ilk sürümü yayınlandı



2010 - Frameworkler çıkmaya başladı

express



socket.io

2011 - Şirketler Node.js kullanmaya başladı



uber

2012 - Node.js V0.8.0 Yayınladı

The screenshot shows a GitHub repository page for the Node.js project. The repository name is 'nodejs / node'. The main navigation bar includes links for Code, Issues (1.6k), Pull requests (489), Discussions, Actions, Projects (5), Security, and Insights. A search bar at the top right contains the placeholder 'Type / to search'. Below the navigation, a large section titled 'Commit' displays the details of the 2012.06.25, Version 0.8.0 (stable) release. The commit message lists numerous changes, many attributed to Isaacs. A 'Browse files' button is visible on the right side of the commit details. At the bottom of the page, there are links for 'main' and 'v22.1.0'.

2012.06.25, Version 0.8.0 (stable)

* V8: upgrade to v3.11.10.10

* npm: Upgrade to 1.1.32

* Deprecate iowatcher (Ben Noordhuis)

* windows: update icon (Bert Belder)

* http: Hush 'MUST NOT have a body' warnings to debug() (isaacs)

* Move blog.nodejs.org content into repository (isaacs)

* Fix [#3503](#): stdio: resume() on pipe(dest) (isaacs)

* crypto: fix error reporting in SetKey() (Fedor Indutny)

* Add --no-deprecation and --trace-deprecation command-line flags
* (isaacs)

* fs: fix fs.watchFile() (Ben Noordhuis)

* fs: Fix fs.readFile() on pipes (isaacs)

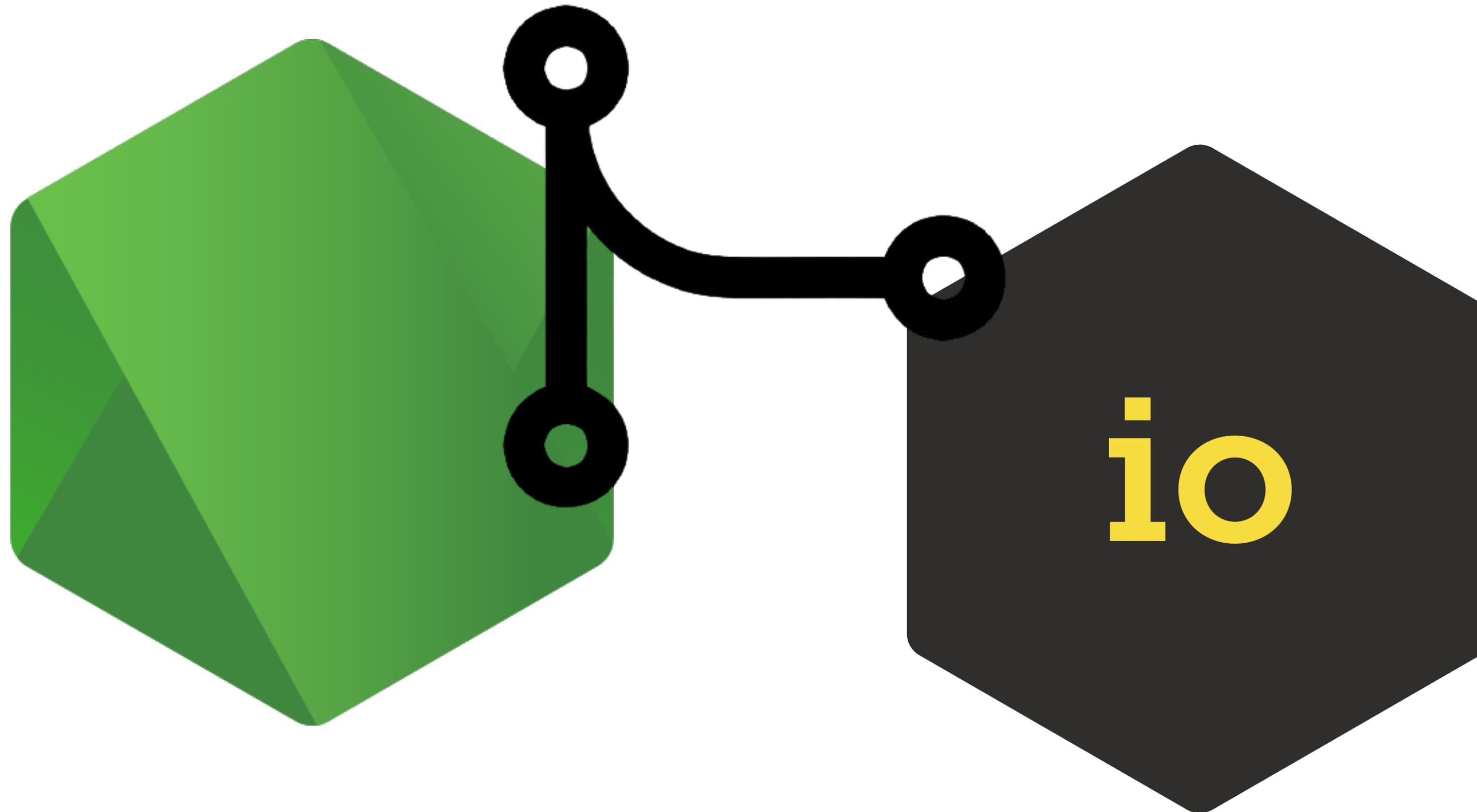
* Rename GYP variable node_use_system_openssl to be consistent (Ryan Dahl)

[main](#) [v22.1.0](#) ... v0.8.0

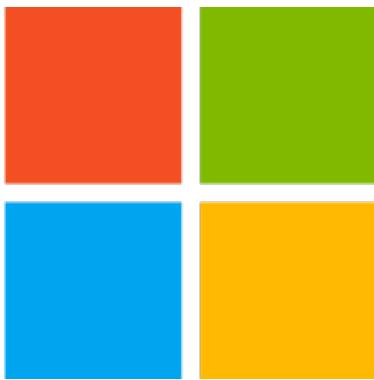
2012 & 2013 - Daha fazla Framework



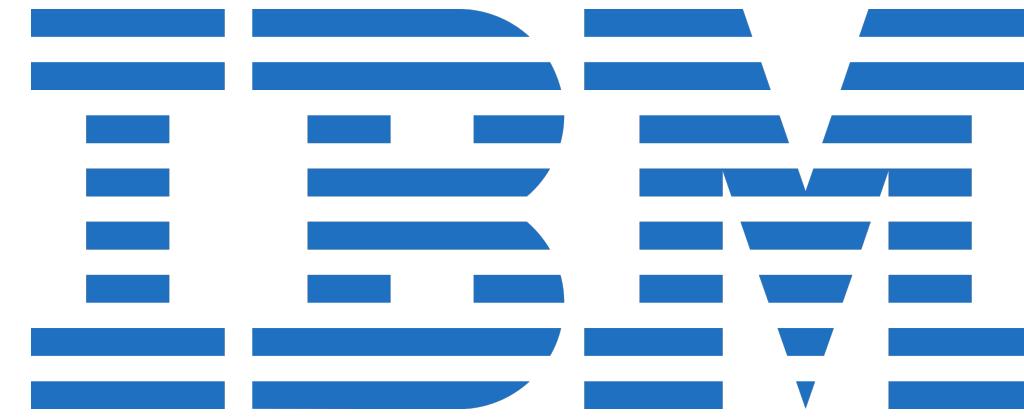
2014 - IO.JS Node.js'i Forkladı



2015 - Node.js vakfı kuruldu



Microsoft



PayPal



THE
LINUX
FOUNDATION



Fidelity
INVESTMENTS



Joyent

2015 - Node.js ve IO.js birleşti



2015 - Node.js V4.0.0 Yayınladı



Node v4.2.0 (LTS)



The Node.js Project



Node v4.2.0 (LTS)

We are proud to announce the release of Node.js v4.2.0 "Argon", the first release covered under the new [Long Term Support](#) plan!

As an LTS release, support for v4.x will continue for a period of 30 months from today. This means that individuals and businesses building on Node.js will have a stable and supported platform on which to grow. For more details on what LTS means for Node.js, see Rod Vagg's [blog post](#).

Argon?

To better differentiate LTS releases from regular Node.js releases, we have introduced a naming convention based on the Periodic Table of Elements that applies only to LTS releases. The name selected for v4.2.0 is "Argon", so as to be in alphabetical order by the first letter.

Developers can easily determine if they are working with an LTS version of Node.js by checking the `process.release.lts` property within node. This property will be undefined in regular releases.

**2015 - Topluluk
Büyüümeye Devam
Ediyor**



yahoo!



RisingStack

apigee

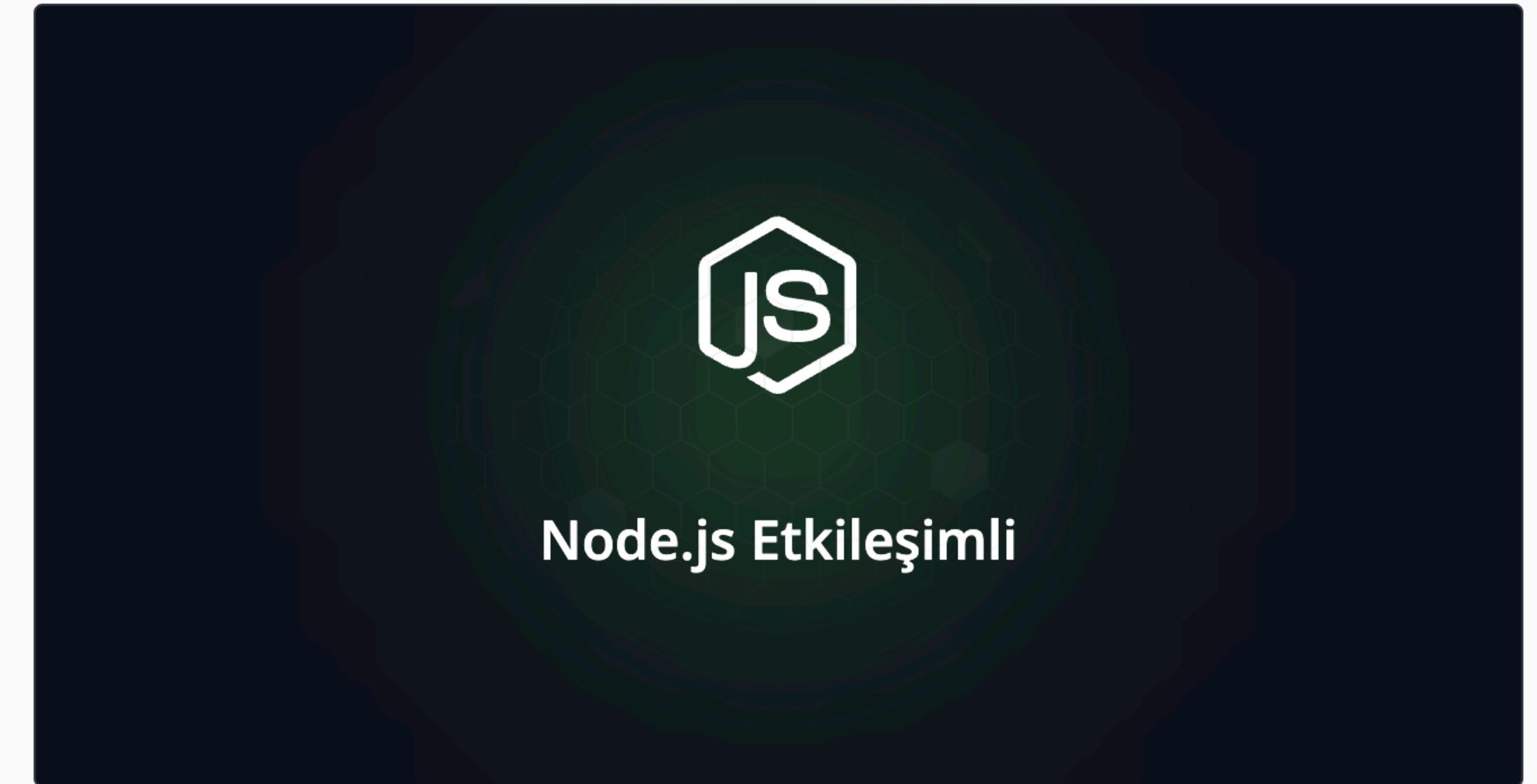
2015 - İlk Node.js Toplantısı



Node.js Etkileşimli



Node.js Projesi



Node.js Interactive'e Hazır mısınız?

[Node.js Vakfı](#) , [Node.js Interactive](#)'in 8-9 Aralık 2015 tarihleri arasında Portland, OR'de ge
rçekleşeceğini duyurmakta mutluluk duyar . Node.js'nin teknolojinin her alanında büyü
mesiyle birlikte bu toplantı, hızlı web sitelerinin ve gerçek zamanlı uygulamaların geliştiril
mesini kolaylaştırmaktan, Node.js uygulamalarını yönetmeye yönelik ipuçlarına ve çok d
aha fazlasına kadar her şeyi kapsayacak.

Etkinlik, Linux Vakfı işbirliğiyle yürütülen Node.js Vakfı kapsamında türünün ilk örneği ola
cak. Tasarım gereği satıcıdan bağımsız olan bu platform, artık katılan Node.js ve io.js topl
uluğu arasındaki açık yönetim işbirliğinin devam eden ideallerine odaklanacak. Konfera
ns, deneyimli geliştiricilerin yanı sıra Node.js'nin IoT, ön uç ve arka uç teknolojilerine oda
klanan izlerle işletmelerine nasıl faydalı olabileceğile ilgilenenleri de ağırlıyor. Bu parçala
rı düzenlemek ve katılımcılar için en iyi deneyimi yaratmak amacıyla, pist koltuklarında te
crübeli tecrübeli isimler yer alıyor:

2015 - ilk Node.js Toplantısı



2016 - Express.js Node.js Found'a katıldı

express



Foundation



2016 - Node.js V6.0.0 Yayınladı

- Hızlı modül yükleme (~4 kat)
- Yeni Buffer API
- Math.random-güvenliği iyileştirildi (Daha güçlü random sayılar)
- ES6 özellikleri: varsayılan fonksiyon parametreleri, geriye kalan parametreler, yayılma operatörü

Bu yenilikler, Node.js v6.0.0'ın daha hızlı, güvenli ve modern JavaScript özellikleriyle donatılmış bir sürüm olmasını sağlar. Bu sürüm, geliştiricilere daha yüksek performans, güvenlik ve kod yazma kolaylığı sunar.

2016 - Left - Pad

Bir geliştiricinin sadece 11 satır JavaScript ile Node'u, Babel'i ve binlerce projeyi kırdığı bir gün

The screenshot shows the npm package page for 'left-pad'. At the top, there's a search bar with the placeholder 'Search packages' and a 'Search' button. To the right are 'Sign Up' and 'Sign In' buttons. A prominent pink message box states: 'This package has been deprecated' and includes an 'Author message': 'use String.prototype.padStart()'. Below this, the package name 'left-pad' is shown with a 'ts' badge, version '1.3.0', and status 'Public'. It was published 6 years ago. There are tabs for 'Readme' (selected), 'Code' (Beta), '0 Dependencies', '533 Dependents', and '15 Versions'. The 'Readme' tab contains the text 'String left pad'. The 'Install' section shows the command '\$ npm install left-pad'. To the right, there are sections for 'Repository' (github.com/stevemao/left-pad) and 'Homepage' (github.com/stevemao/left-pad#readme). A 'Weekly Downloads' chart shows 1,463,141 downloads.

This package has been deprecated

Author message:

use `String.prototype.padStart()`

left-pad ts

1.3.0 • Public • Published 6 years ago

Readme Code Beta 0 Dependencies 533 Dependents 15 Versions

left-pad

String left pad

Install

`> npm i left-pad`

Repository

github.com/stevemao/left-pad

Homepage

github.com/stevemao/left-pad#readme

Weekly Downloads

1,463,141

2016 - YARN



yarn



2017 - Node.js V8.0.0 Yayınladı

- N-API - Node.js sürümleri arasında istikrar
- util.promisify
- AsyncHooks
- API NODE OPTIONS, bazı komut satırı seçeneklerinin çevresel değişkenler aracılığıyla ayarlanması izin verir

Bu yenilikler, Node.js v8.0.0'ın daha güçlü, esnek ve modern geliştirme araçları sunarak geliştirici deneyimini iyileştiren bir sürüm olmasını sağlar. N-API, util.promisify, AsyncHooks ve NODE_OPTIONS gibi özellikler, uygulama geliştirme süreçlerini daha verimli ve sürdürülebilir hale getirir.



2018 - Node.js V10.0.0 Yayınladı

- N-API stabil oldu
- HTTP/2 stabil oldu
- Experimental 'FS' promise
- V8 6.6 including async generators

Bu yenilikler, Node.js v10.0.0'ın daha güçlü, esnek ve modern geliştirme araçları sunarak geliştirici deneyimini iyileştiren bir sürüm olmasını sağlar. N-API ve HTTP/2'nin stabil hale gelmesi, fs.promises ve async generators gibi özellikler, uygulama geliştirme süreçlerini daha verimli ve sürdürülebilir hale getirir.

2019 - OpenJs Vakıfının kurulması



OpenJS
Foundation

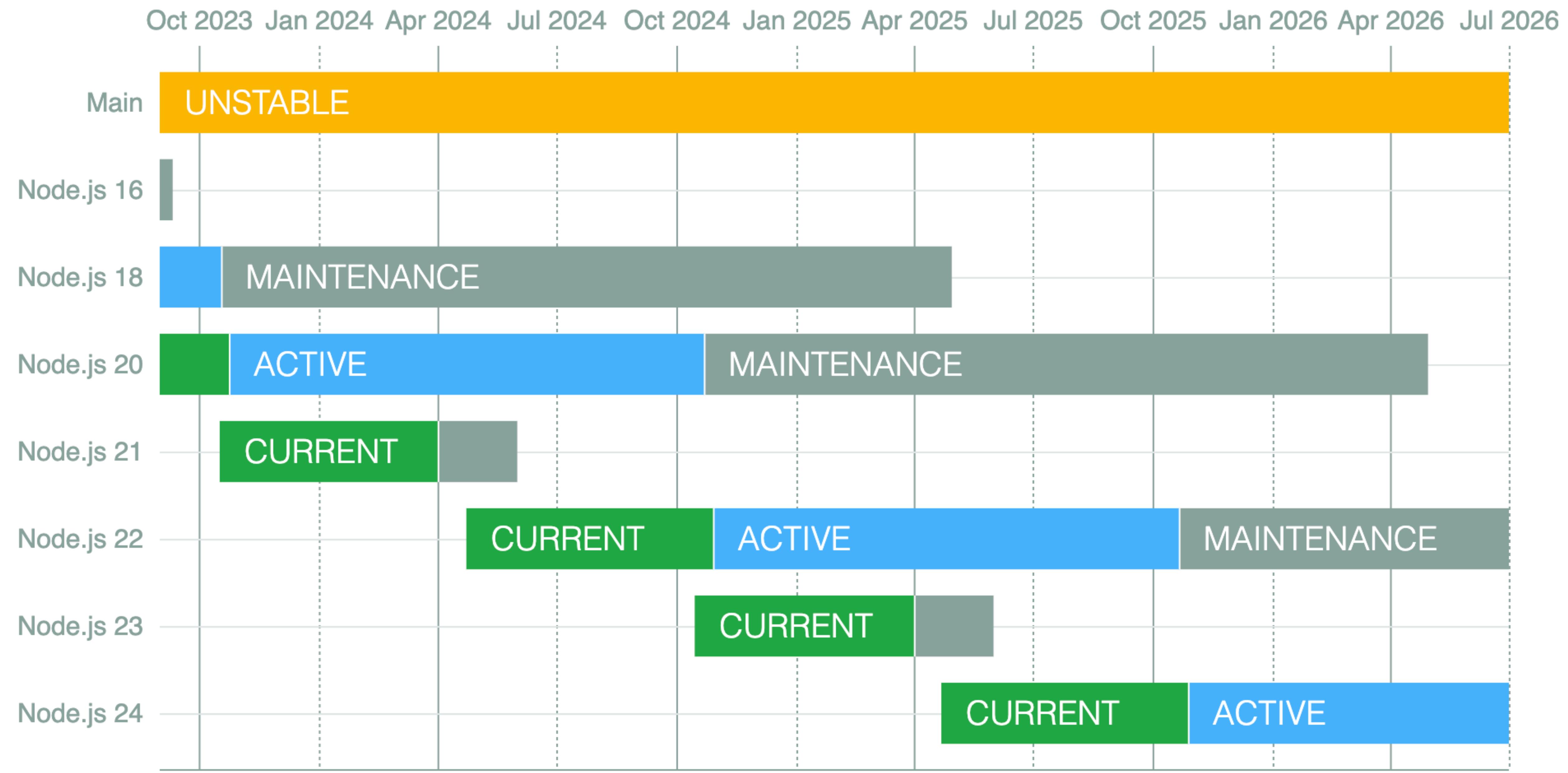
OpenJs Vakfı ve Projeler

	Project	Charter	Contributing
	Appium		Contributing Guide
	Dojo		Contributing Guide
	Electron	Charter	Contributing Guide
	jQuery		Contributing Guide
	Node.js		Contributing Guide
	webpack		Contributing Guide

	Project	Charter	Contributing
	AMP	Charter	Contributing Guide
	architect		Contributing Guide
	ESLint		Contributing Guide
	Esprima		Contributing Guide
	Express		Contributing Guide
	Fastify		Contributing Guide

<https://github.com/openjs-foundation/cross-project-council>

Gelecek planı nasıl?



Node.js Sürümleri ve Güncelleme Durumları

Bilgi olarak, aşağıdaki Node.js sürümleri EOL (LTS) durumundadır:

- Node.js 14
- Node.js 16
- Node.js 19

Güvenlik yamalarıyla ve çalışma zamanı özellikleri ile performans iyileştirmelerine güncel olabilmek için mümkün olan en kısa sürede en son Node.js LTS sürümüne (v20) geçiş yollarınızı planlayın.



Yakın zamanda olan Node.js güncellemeleri

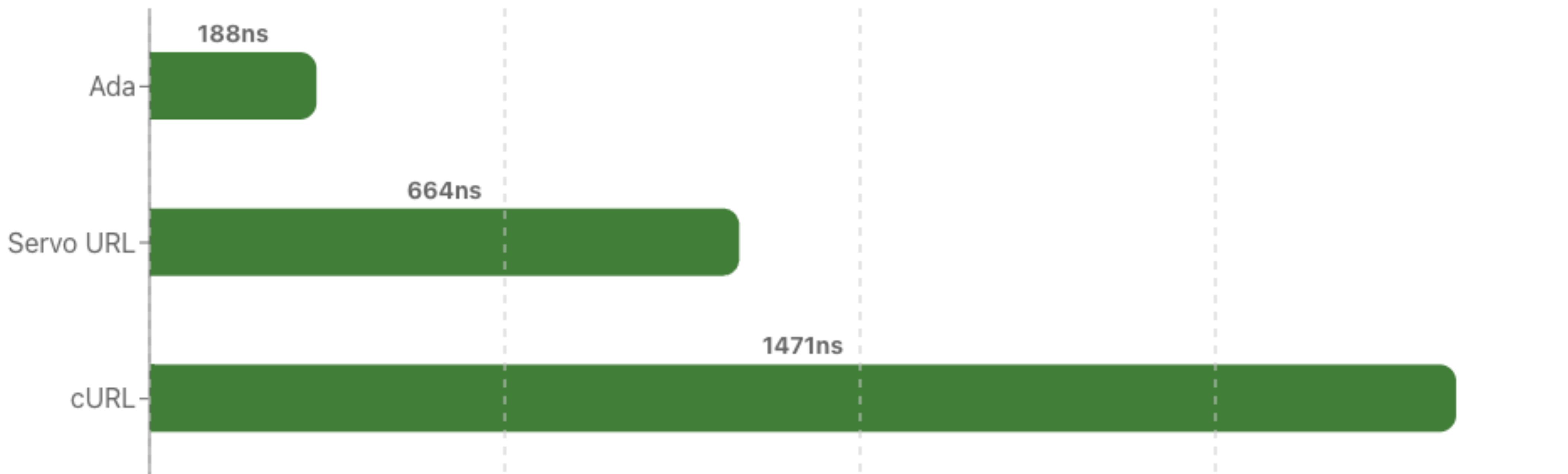
- Ada-Url Parser
- Undici
- Global Test Runner

Ada Url Parser

Modern C++ ile yazılmış, WHATWG uyumlu ve hızlı URL ayıristürücü

Ada hızlı

Popüler web sitelerinde bulunan binlerce URL'yi doğrulamamız ve normalleştirmemiz gereken bir kıyaslamada, ada'nın popüler rakiplerden birkaç kat daha hızlı olabileceğini gördük.



Playground

Run Ada on browser using WebAssembly

```
https://www.trendyol.com/sr?q=elbise&qt=elbise&st=elbise&os=1
```

- Birden fazla string geçmek maliyetlidir.
- Offsetlerle tek bir dize geçmek daha performanslı olacaktır.

```
https://www.trendyol.com/sr?q=elbise&qt=elbise&st=elbise&os=1
| |
| |           | |
| |           | |
| |           |----- search_start 27
| |           |----- pathname_start 24
| |           |----- host_end 24
| |           |----- host_start 8
| |           |----- username_end 8
| |           |----- protocol_end 6
```

<https://github.com/ada-url/ada>

<https://www.ada-url.com/docs/introduction>

```
#include <iostream>
#include <string>
#include <vector>

void sendToJavaScript(const std::string& combinedString, const std::vector<int>& offsets) {
    // JavaScript'e gönderme işlemi
    std::cout << "Combined String: " << combinedString << std::endl;
    for (int offset : offsets) {
        std::cout << "Offset: " << offset << std::endl;
    }
}

int main() {
    std::string str1 = "Hello";
    std::string str2 = "World";
    std::string str3 = "Example";

    // Dizeleri birleştir
    std::string combinedString = str1 + str2 + str3;

    // Offsetleri hesapla
    std::vector<int> offsets = {0, str1.length(), str1.length() + str2.length()};

    // JavaScript'e gönder
    sendToJavaScript(combinedString, offsets);

    return 0;
}
```

- **str1**, **str2**, ve **str3** dizeleri birleştirilerek **combinedString** oluşturulur.
- Her bir dizenin başlangıç pozisyonları **offsets** vektöründe saklanır.
- **combinedString** ve **offsets** JavaScript'e gönderilir.

```
function receiveFromCpp(combinedString, offsets) {
  let strings = [];
  for (let i = 0; i < offsets.length; i++) {
    let start = offsets[i];
    let end = (i + 1 < offsets.length) ? offsets[i + 1] : combinedString.length;
    strings.push(combinedString.substring(start, end));
  }
  return strings;
}

// C++'tan alınan veriler
const combinedString = "HelloWorldExample";
const offsets = [0, 5, 10];

// Dizeleri yeniden oluştur
const strings = receiveFromCpp(combinedString, offsets);
console.log(strings); // ["Hello", "World", "Example"]
```

- **combinedString** ve **offsets** alınır.
- **offsets** kullanılarak **combinedString** içindeki orijinal dizeler yeniden oluşturulur.

Bu yöntem, veri iletiminin daha verimli olmasını sağlar ve özellikle büyük veri setlerinde performansı artırabilir.

Bun 0.5.9

cpu: AMD EPYC 7262 8-Core Processor
runtime: bun 0.5.9 (x64-linux)

benchmark	time (avg)	(min ... max)	p75
<hr/>			
fixtures/linux_files.txt	101.06 ms/iter	(93.72 ms ... 112.09 ms)	103.01 ms 112.0
fixtures/kasztp.txt	45.11 ms/iter	(43.38 ms ... 62.19 ms)	44.78 ms 62.1
fixtures/userbait.txt	13.46 ms/iter	(12.77 ms ... 27.97 ms)	13.26 ms 27.9
fixtures/top100.txt	122.87 ms/iter	(120.98 ms ... 134.54 ms)	122.85 ms 134.5
fixtures/wikipedia_100k.txt	69.06 ms/iter	(62.78 ms ... 87 ms)	73.06 ms 8
Average URL size:	61 bytes		
Ratio of bad URLs:	0.02%		

Node.js v20.0.0

cpu: AMD EPYC 7262 8-Core Processor
runtime: node v20.0.0 (x64-linux)

benchmark	time (avg)	(min ... max)	p75
<hr/>			
fixtures/linux_files.txt	92.01 ms/iter	(91.27 ms ... 92.66 ms)	92.35 ms 92.6
fixtures/kasztp.txt	30 ms/iter	(29.68 ms ... 30.36 ms)	30.16 ms 30.3
fixtures/userbait.txt	8.33 ms/iter	(8.17 ms ... 9.79 ms)	8.36 ms 9.7
fixtures/top100.txt	67.44 ms/iter	(67 ms ... 68.93 ms)	67.54 ms 68.9
fixtures/wikipedia_100k.txt	56.98 ms/iter	(56.65 ms ... 57.65 ms)	57.14 ms 57.6
Average URL size:	62 bytes		
Ratio of bad URLs:	0.03%		

2023 - Ada'nın Node.js'e olan katkısı ve Node.js Performans Durumu

- Ada, URL'leri ayrıştırma sırasında Node.js'in performansını yeni bir seviyeye taşıdı.
- Bazı sonuçlar, %400'e varan bir performans artışına ulaşabilir.

James Snell, Cloudflare

- Kod değişikliği için yapılan bir benchmark testi, tamamlanma süresini 11 saniyeden yaklaşık yarımsaniyeye indirdi.

Undici

Node.js için sıfırdan yazılmış bir HTTP/1.1 istemcisi

Matteo Collina • Takip Edilenler

Platformatic Co-Founder & CTO, Node.js Technical Steering Committee ...

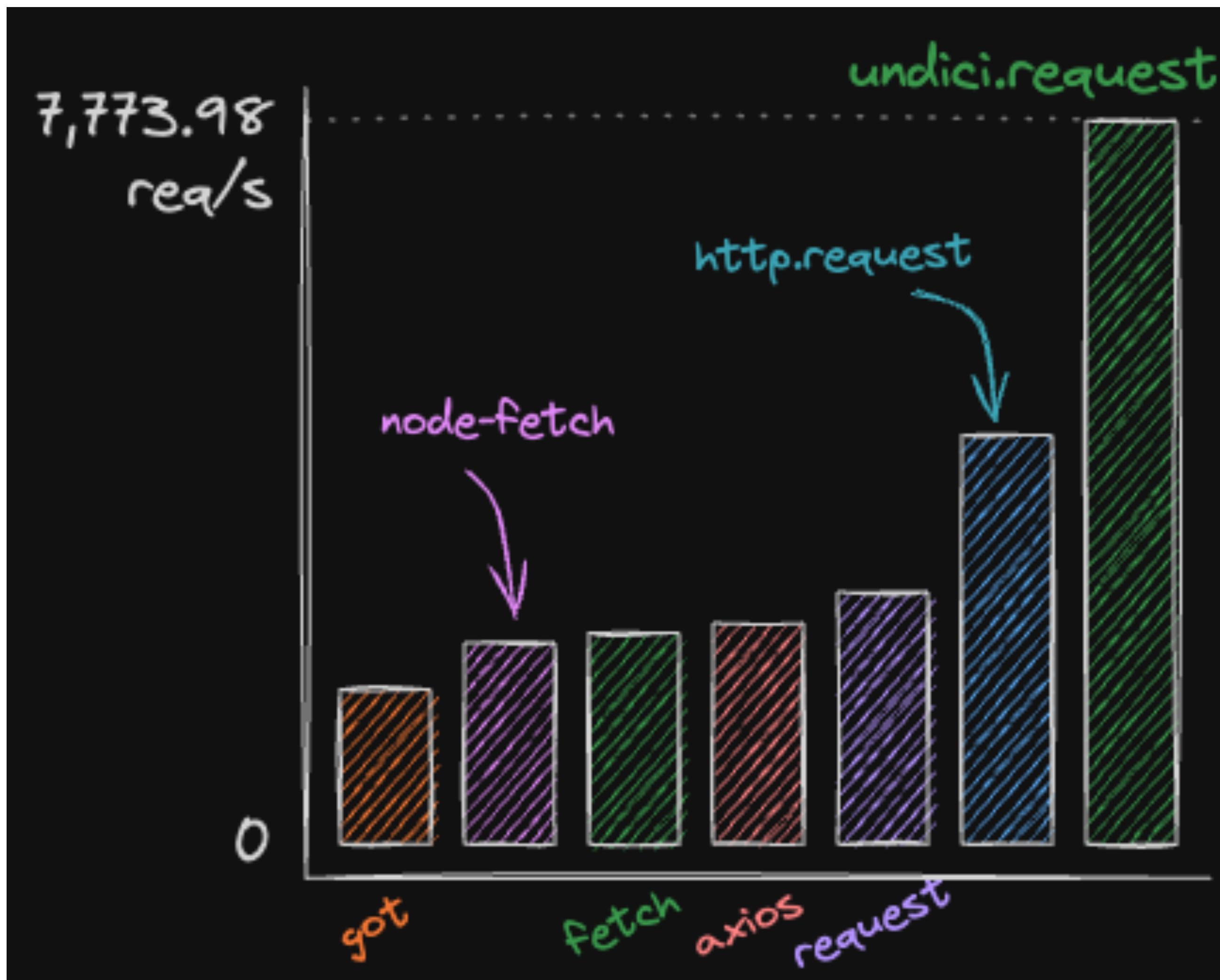
4 hafta • 🔍

...

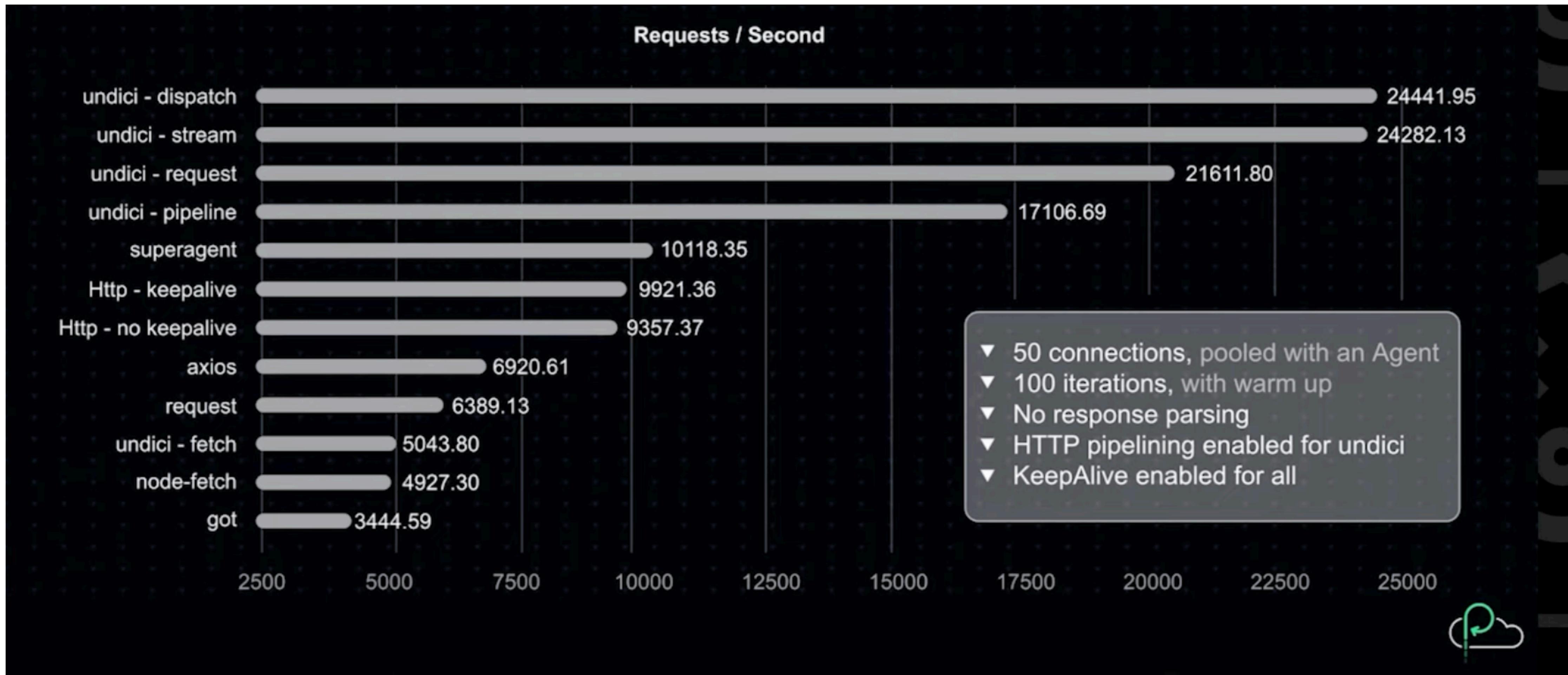
From my benchmarks, `fetch()` will soon perform as well as `http.request()` in @nodejs v22. This is an unbelievable journey we started back in 2018!

Neden `undici.request`?

- Mمكün olduğunda hızlı olun, HTTP isteklerinin uygulamanızın darboğazı olmaması gereklidir.
- Yüksek derecede yapılandırılabilir.
- Node.js akışlarını kullanır.
- HTTP/1.1 pipelining desteği sağlar.



Neden Undici.request?



Undici, HTTP isteklerini hızlı ve verimli bir şekilde işlemek için optimize edilmiştir. Grafik'de görüldüğü gibi, diğer popüler HTTP istemci kütüphanelerine kıyasla çok daha yüksek istek/saniye performansı sunar. Bu da yüksek trafik de daha çok performans demek

Node.js Test Runner

Node.js için yerleşik olarak sunulan ve ek bağımlılıklar olmadan test yazmayı ve çalıştırmayı sağlayan bir test runner.

Node.js Test Runner

- Node.js'in yerleşik test runner'ı, Node.js 18 ile tanıtılmış ve Node.js 20 sürümü ile birlikte kararlı hale getirilmiştir.
- Bu test runner, geliştiricilerin testlerini çalıştırırmak ve yönetmek için ek bir bağımlılık yüklemelerine gerek kalmadan, doğrudan Node.js'in sunduğu araçları kullanmalarını sağlar.

Kapsamlı Test Desteği

- **Komut Satırı Desteği:** `node --test` komutu ile test dosyalarını çalıştırabilirsiniz. Bu komut, belirli dosya adlandırma desenlerini (örneğin, `*.test.js`, `*-test.js`) otomatik olarak bulur ve çalıştırır.
- **Filtreleme ve Kapsam:** `--test-name-pattern` ve `--test-skip-pattern` gibi seçenekler ile belirli testleri çalışma veya atlama imkanınız vardır.

Mocking ve Hooks

- **Mocking:** node:test modülü, fonksiyonları ve obje metodlarını mock'lamanıza olanak tanır, bu da özellikle hata yönetimi ve harici API kodlarını test etmek için kullanışlıdır.
- **Hooks:** before, beforeEach, afterEach ve after gibi

Node.js Core

Node.js Core'a genel bakış

Genel JavaScript Apileri		
Dahili JavaScript	Lib/	fs, http/s, path, util, os, events, childProcess, crypto, net gibi dahili paketler burada bulunur.
V8 Engine	deps/v8	JavaScript kodunun yürütülmesi için geliştirilmiş güçlü bir motordur.
C++ Bağlama ve Soyutlamalar	src/	JavaScript değerlerini C++ değerlerine dönüştürür. Geliştiricilerin C++'da yazılmış mevcut kütüphaneleri kullanarak performansı artırması veya sistem düzeyinde işlemler
Bağımlılıklar	deps/	libuv, OpenSSL, zlib gibi çeşitli bağımlılıkları içerir.
Os		OS, userInfo, hostname, totalmem, platform gibi işletim sistemi hakkında bilgiler verir.

Node.js Nasıl Çalışır ?



V8 Isolate kurma

V8 Isolate nedir?

- **v8::Isolate** v8 JavaScript motorunun bir örneğidir
- JS Stack, micro task queue, bekleyen exception kapsüller...
- Node.js'de, main instance ve her işçi kendi V8 izolatörlerine sahiptir

Node.js Nasıl Çalışır ?



V8 context'i kurma

V8 context'i nedir?

- Node.js'de, kullanıcıların yazdığı JavaScript kodları varsayılan olarak ana V8 bağlamında çalıştırılır ve bu bağlam Node.js'in kendi yerleşik bileşenleriyle aynıdır.
- Node.js, başlangıçta yerleşik modüllerin kullanması için orijinal JavaScript yerleşiklerini kopyalar.un döndürdüğü nesnenin içeriği

Node.js Nasıl Çalışır ?



Ortamı Kurma

Node.js Ortamı Nedir?

- Node.js örneğinin kapsülleme
- Şunlarla ilişkilidir:
 - Bir V8 denetçi ajansı (JS hata ayıklamak için)
 - Bir ana V8 context'i
 - Bir V8 izolatörü
 - Bir Libuv olay döngüsü

Node :: inspector :: Agent

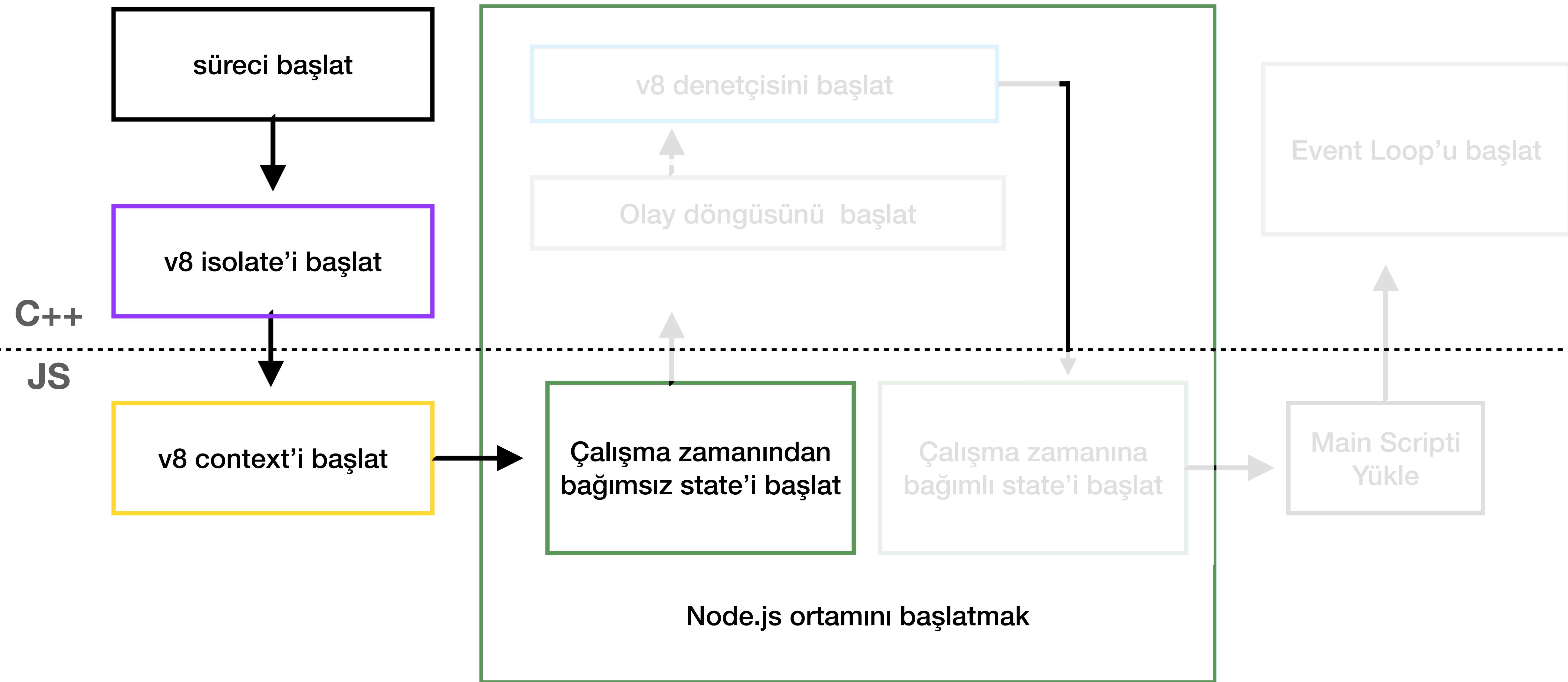
V8 :: Context

V8 :: Isolate



node :: Environment

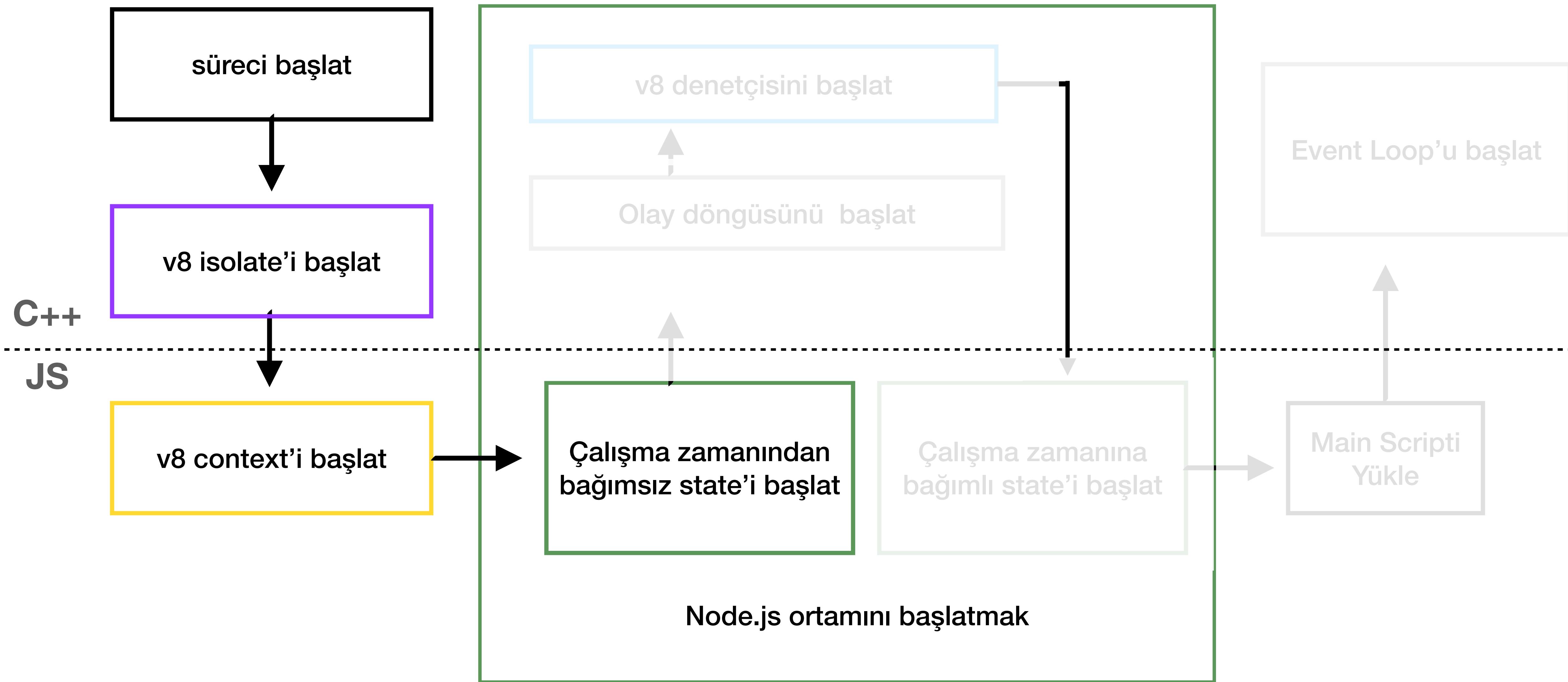
Node.js Nasıl Çalışır ?



Bağımsız state'ler başlatmak

- Modüler yapı sağlar, hata toleransını artırır ve performansı optimize eder.

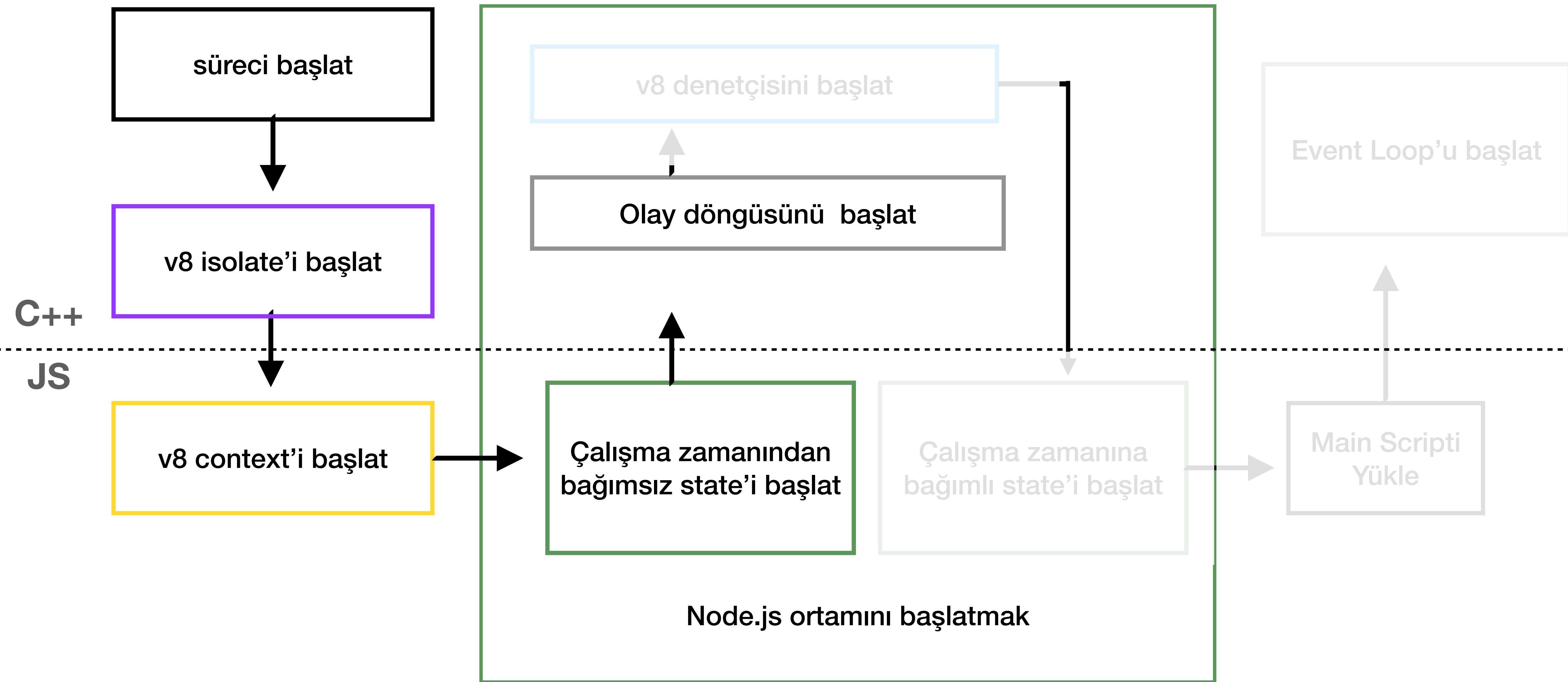
Node.js Nasıl Çalışır ?



Olay Döngüsü

- Libuv kütüphanesi tarafından yönetilen olay döngüsü başlatılır. Bu döngü, asenkron I/O işlemlerini ve diğer olayları yönetir.
- Node.js'in asenkron yapısını sağlayan temel mekanizmadır.

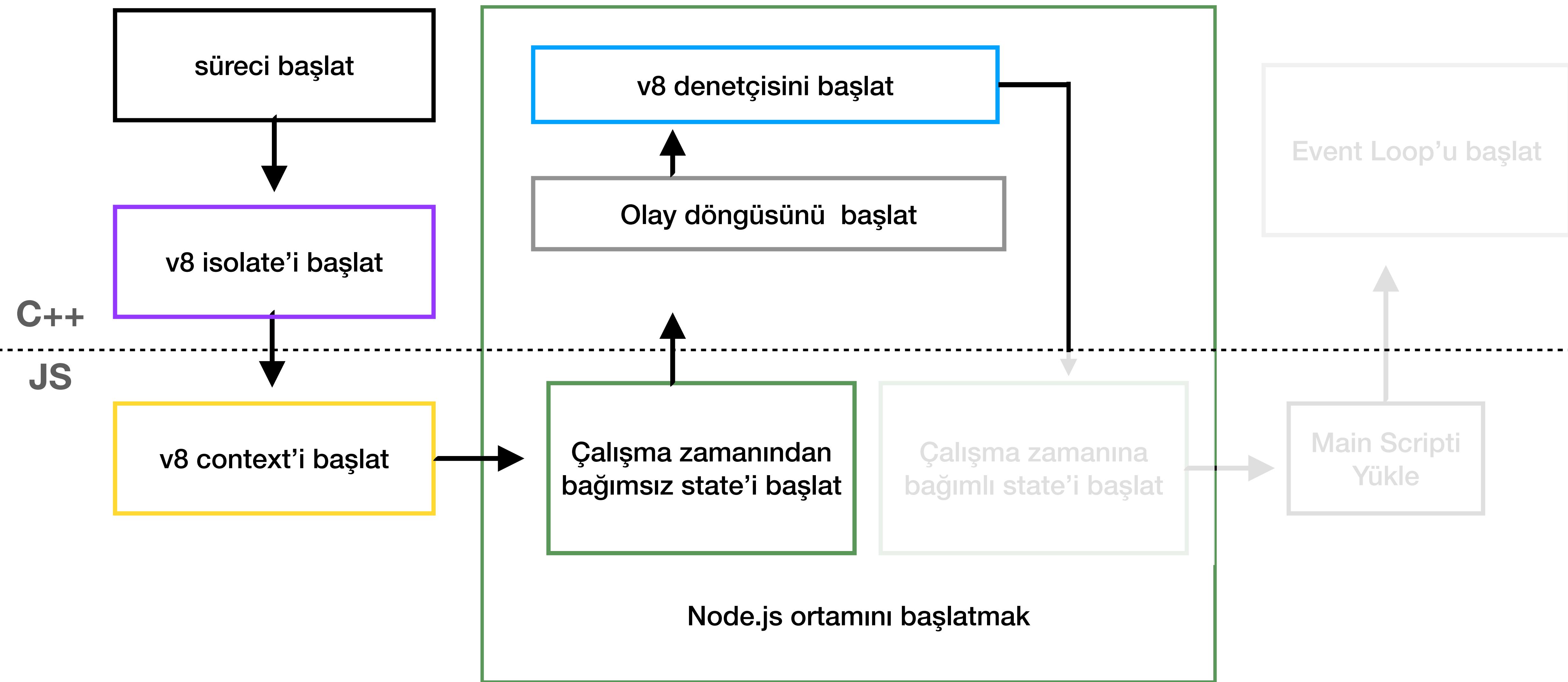
Node.js Nasıl Çalışır ?



V8 Denetçisi

- V8 denetçisi, hata ayıklama ve performans izleme gibi işlevler için başlatılır.
- Geliştiricilerin kodlarını debug edebilmesi ve performans sorunlarını izleyebilmesi için gereklidir.

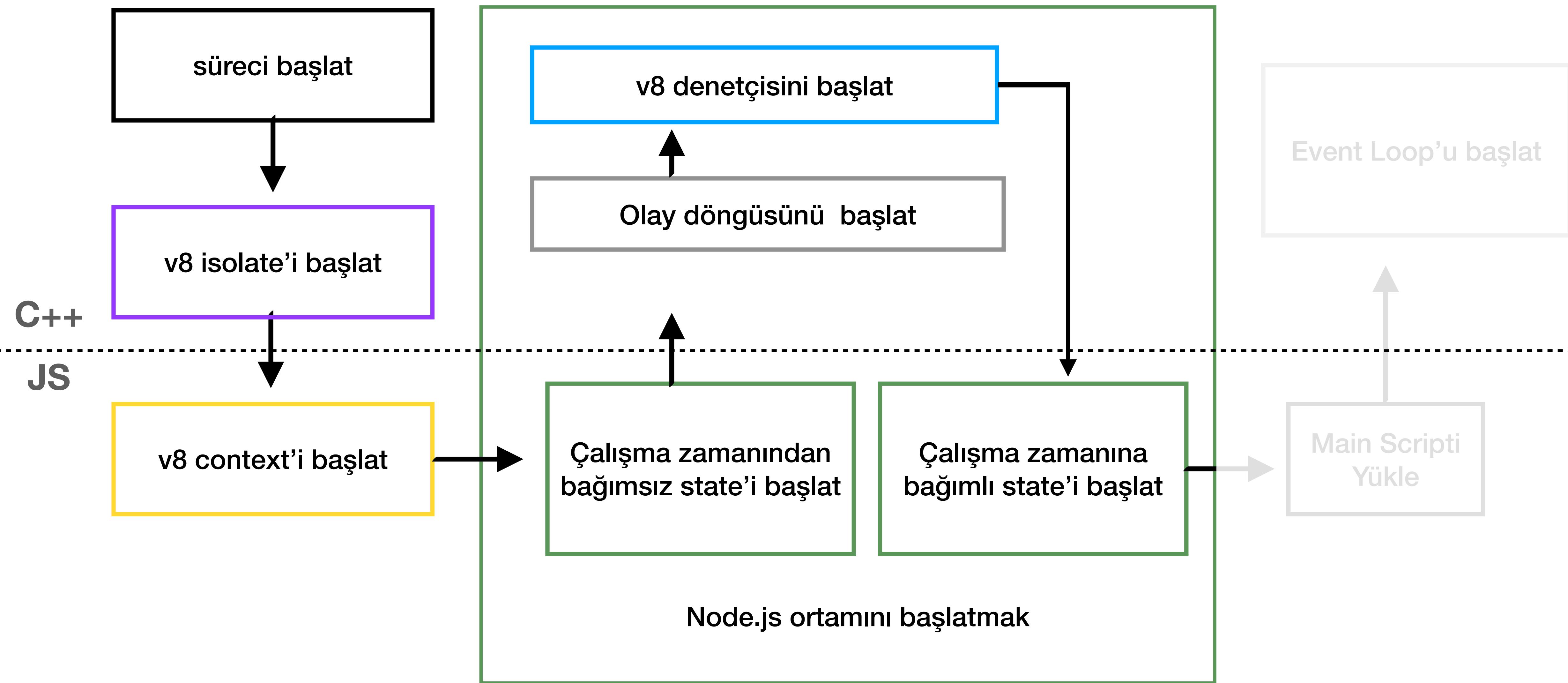
Node.js Nasıl Çalışır ?



Bağımlı state'ler Başlatmak

- Çalışma zamanına bağlı olan state'ler (örneğin, global objeler) başlatılır.
- Uygulamanın çalışması için gerekli olan global durumları ve yapılandırmaları içerir.

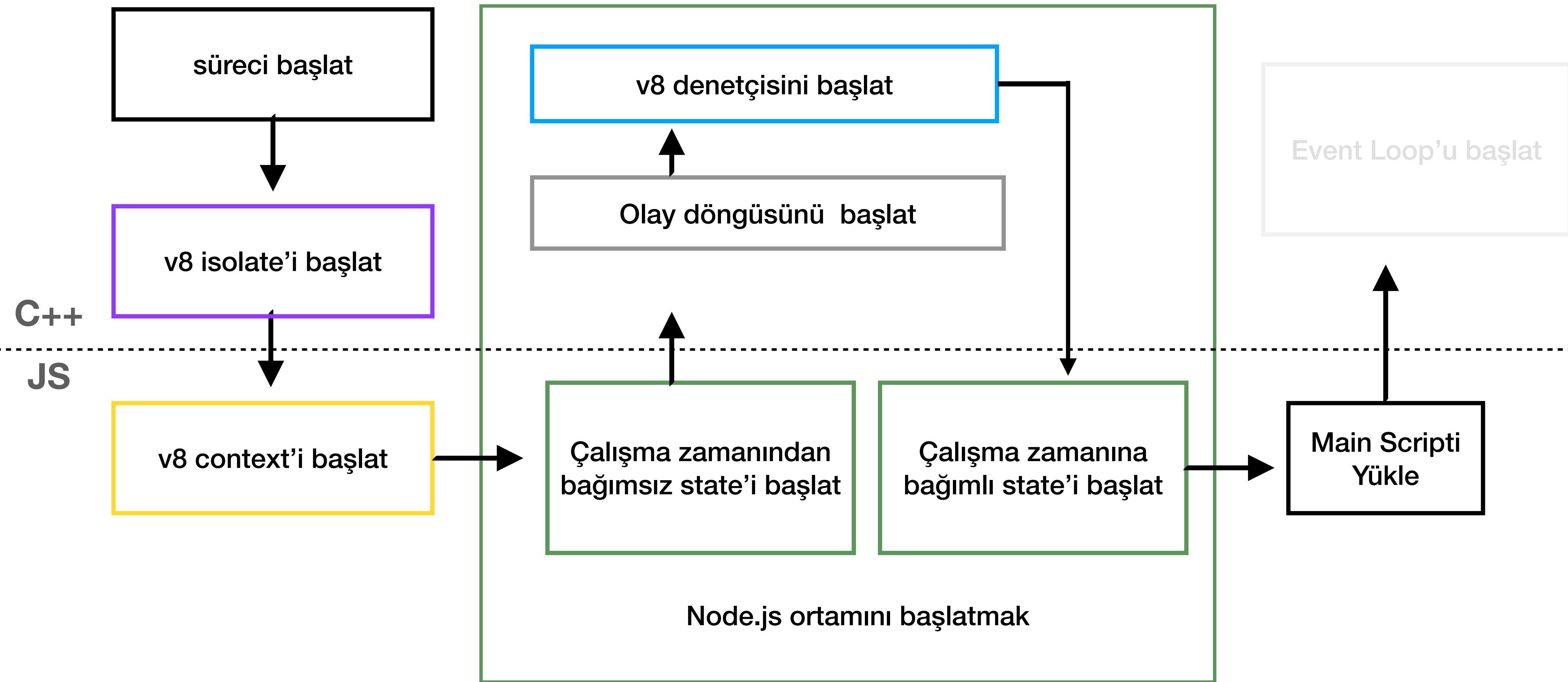
Node.js Nasıl Çalışır ?



Main Scripti Yükle

- Kullanıcının yazdığı ana JavaScript dosyası yüklenir ve çalıştırılır.
- Bu adım, kullanıcı kodunun çalıştırılmasını sağlar.

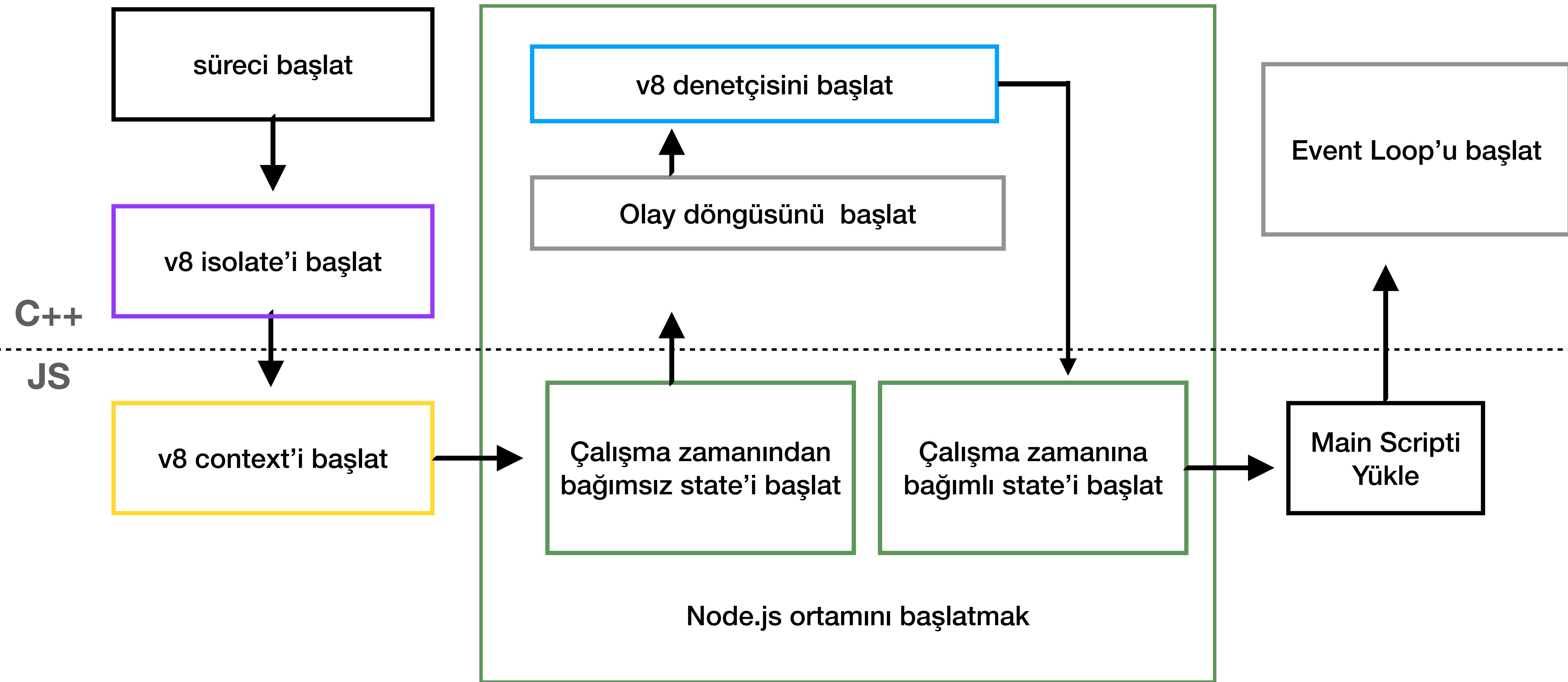
Node.js Nasıl Çalışır ?



Event Loop'u Başlat

- Olay döngüsü sürekli olarak çalışır ve gelen olayları işler (örneğin, dosya okuma, zamanlayıcılar, ağ istekleri).
- Uygulamanın sürekli çalışmasını ve olaylara tepki vermesini sağlar.

Node.js Nasıl Çalışır ?



Node.js'e Katkıda Bulunmak

[Code](#) [Issues 1.6k](#) [Pull requests 505](#) [Discussions](#) [Actions](#) [Projects 5](#) [Security](#) [Insights](#)[main](#) ▾[51 Branches](#)[834 Tags](#)[Go to file](#)[Code](#) ▾[About](#)Node.js JavaScript runtime [nodejs.org](#)[nodejs](#) [javascript](#) [windows](#) [macos](#)
[linux](#) [node](#) [mit](#) [js](#) [runtime](#)[Readme](#)[View license](#)[Code of conduct](#)[Security policy](#)[Activity](#)[Custom properties](#)[105k stars](#)[2.9k watching](#)[28.2k forks](#)[Report repository](#)[Releases 392](#)[2024-05-15, Version 22.2.0 \(Latest\)](#)
2 weeks ago[+ 391 releases](#)[Contributors 3,439](#)

 VerteDinde doc: reserve 128 for Electron 32	88d0701 · 37 minutes ago	41,456 Commits
📁 .devcontainer	meta: remove initializeCommand from devcontainer	5 days ago
📁 .github	tools: update ESLint to v9 and use flat config	last week
📁 android-patches	build: rewritten the Android build system	2 years ago
📁 benchmark	tools: update ESLint to v9 and use flat config	last week
📁 deps	deps: upgrade npm to 10.8.1	yesterday
📁 doc	doc: reserve 128 for Electron 32	37 minutes ago
📁 lib	module: print amount of load time of a cjs module	yesterday
📁 src	build: remove support for 32-bit Windows	yesterday
📁 test	tools: move webcrypto into no-restricted-properties	yesterday
📁 tools	tools: move webcrypto into no-restricted-properties	yesterday
📁 typings	lib,src: remove --experimental-policy	3 weeks ago
📄 .clang-format	tools: add make format-cpp to run clang-format on C++ di...	6 years ago
📄 .cpplint	tools: move cpplint configuration to .cpplint	5 years ago
📄 .editorconfig	tools: enforce use of single quotes in editorconfig	4 years ago
📄 .gitattributes	doc: add .gitattributes for md files	last week

Contributing to Node.js

Contributions to Node.js include code, documentation, answering user questions, running the project's infrastructure, and advocating for all types of Node.js users.

The Node.js project welcomes all contributions from anyone willing to work in good faith with other contributors and the community. No contribution is too small and all contributions are valued.

The Node.js project has an open governance model. Individuals making significant and valuable contributions are made Collaborators and given commit-access to the project. See the [GOVERNANCE.md](#) document for more information about how this works.

Building Node.js

Depending on what platform or features you need, the build process may differ. After you've built a binary, running the test suite to confirm that the binary works as intended is a good next step.

If you can reproduce a test failure, search for it in the [Node.js issue tracker](#) or file a new issue.

<https://github.com/nodejs/node/blob/main/CONTRIBUTING.md>

<https://github.com/nodejs/node/blob/main/BUILDING.md>

Nelere Katkı Yapabiliriz

- Kod / Yeni özellik katkısı (code base)
- Dökümantasyon (doc)
- Testler (<https://app.codecov.io/gh/nodejs/node>)

[Code](#)[Issues 1.6k](#)[Pull requests 505](#)[Discussions](#)[Actions](#)[Projects 5](#)[Security](#)[Insights](#)[Labels 194](#)[Milestones 2](#)[New issue](#)[Clear current search query, filters, and sorts](#)[20 Open ✓ 422 Closed](#)[Author ▾](#)[Label ▾](#)[Projects ▾](#)[Milestones ▾](#)[Assignee ▾](#)[Sort ▾](#)

parseArgs with type: "boolean" and default: true does not allow a false value [good first issue](#) [util](#)

[4](#)

#53095 opened last week by mcollina

nextTick doesn't execute as expected with .mjs [doc](#) [good first issue](#)

[7](#)

#52978 opened 2 weeks ago by loveholly

--test & --test-reporter & --test-reporter-destination will swallow error [doc](#) [good first issue](#) [test_runner](#)

[5](#)

#52670 opened on Apr 24 by himself65

Docs: useCodeCache: true for SEA blob preparation leads to 'broken' executables when creating cross platform

[9](#)

SEAs. [doc](#) [good first issue](#) [single-executable](#)

#52420 opened on Apr 8 by mn4367

Recommend node/default conditions instead of require/import as a solution to the dual package hazard

[4](#)

[doc](#) [good first issue](#)

#52174 opened on Mar 21 by nicolo-ribaudo

Buffer.utf8Write() fails to write when buffer length exceeds 2 GB [buffer](#) [confirmed-bug](#) [good first issue](#)

[2](#)

#51817 opened on Feb 21 by adembo

test_runner: make the dot reporter colored [good first issue](#) [test_runner](#)

[1](#)

#51770 opened on Feb 15 by mcollina

Test_runner: --experimental-test-coverage generates partial file names [good first issue](#) [test_runner](#)

[5](#)

#51299 opened on Dec 28, 2023 by fawazahmed0

test_runner: differentiate describe from it in event:enqueue so we can have a total test count [feature request](#)

[6](#)

Console

Stability: 2 - Stable

Source Code: [lib/console.js](#)

The `node:console` module provides a simple debugging console that is similar to the JavaScript console mechanism provided by web browsers.

The module exports two specific components:

- A `Console` class with methods such as `console.log()`, `console.error()`, and `console.warn()` that can be used to write to any Node.js stream.
- A global `console` instance configured to write to `process.stdout` and `process.stderr`. The global `console` can be used without calling `require('node:console')`.

Warning: The global `console` object's methods are neither consistently synchronous like the browser APIs they resemble, nor are they consistently asynchronous like all other Node.js streams. See the [note on process I/O](#) for more information.

Example using the global `console`:

```
console.log('hello world');
// Prints: hello world, to stdout
console.log('hello %s', 'world');
// Prints: hello world, to stdout
console.error(new Error('Whoops, something bad happened'));
// Prints error message and stack trace to stderr:
//   Error: Whoops, something bad happened
//     at [eval]:5:15
//     at Script.runInThisContext (node:vm:132:18)
//     at Object.runInThisContext (node:vm:309:38)
//     at node:internal/process/execution:77:19
//     at [eval]-wrapper:6:22
//     at evalScript (node:internal/process/execution:76:60)
//     at node:internal/main/eval_string:23:3

const name = 'Will Robinson';
console.warn(`Danger ${name}! Danger!`);
// Prints: Danger Will Robinson! Danger!, to stderr
```

COPY

node-api: refactor napi_set_property function for improved performance #50282

New issue

Closed

mertcanaltin wants to merge 1 commit into [nodejs:main](#) from [mertcanaltin:49922-dev](#)



Conversation 63

Commits 1

Checks 25

Files changed 5

+97 -0



mertcanaltin commented on Oct 19, 2023 · edited

Member

...

Node.js PR #50282 - N-API Performance Improvement

This pull request aims to optimize the `napi_set_property` function to enhance the overall performance of Node-API. The changes include:

- The signature of the `node_api_create_property_key_utf16` function has been updated to match the proposed format.
- The `node_api_create_property_key_utf16` function is now implemented using the `NewString` function for a more streamlined approach.
- The `napi_set_property_utf16` function, which did not provide additional advantages over `node_api_create_property_key_utf16`, has been removed.
- Documentation for the new APIs has been updated, and sample tests have been added.

It's worth noting that these changes are focused on improving the overall performance of Node-API operations, especially those involving property access.

/w [@vmoroz](#) 🙏
issue: [#49922](#)

Reviewers

	vmoroz	✓
	gabrielschulhof	□
	legendedcas	✓
	mhawson	✓
	RaisinTen	●
	Trott	●

Assignees

No one assigned

Labels

[c++](#) [needs-ci](#) [node-api](#)

Projects

None yet

good first issue

▼ ⏷ 2 lib/internal/event_target.js ⌂

```
.... @@ -305,7 +305,7 @@ class Event {  
305 305     if (!isEvent(this))  
306 306         throw new ERR_INVALID_THIS('Event');  
307 307     if (value) {  
308 -     this.stopPropagation();  
308 +     this.#propagationStopped = true;  
309 309 }  
310 310 }  
311 311  
.....
```

▼ ⏷ 7 test/parallel/test-eventtarget.js ⌂

```
.... @@ -738,3 +738,10 @@ let asyncTest = Promise.resolve();  
738 738     controller.abort();  
739 739     et.dispatchEvent(new Event('foo'));  
740 740 }  
741 +  
742 + {  
743 +     const event = new Event('foo');  
744 +     strictEqual(event.cancelBubble, false);  
745 +     event.cancelBubble = true;  
746 +     strictEqual(event.cancelBubble, true);  
747 + }
```

Sorunları çözmek veya yeni özellikler eklemek gibi katkı yapabileceğiniz farklı yollar vardır. Başlangıç olarak, küçük sorunları çözmek veya belgeleri düzenlemek gibi basit görevlerle başlayabilirsiniz

Add more commits by pushing to the **dev-48730** branch on **mertcanaltin/node**.



Changes requested

1 review requesting changes and 1 approving review [Learn more about pull request reviews.](#)

[Show all reviewers](#)

1 change requested



1 approval



4 pending reviewers



Some checks were not successful

[Hide all checks](#)

8 failing and 11 successful checks

Build Windows / build-windows (windows-2022) (pull_request) Failing after 30m [Details](#)

Coverage Linux (without intl) / coverage-linux-without-intl (pull_request) Failing after 6m [Details](#)

Coverage Linux / coverage-linux (pull_request) Failing after 9m [Details](#)

Test ASan / test-asan (pull_request) Failing after 11m [Details](#)

Test Linux / test-linux (pull_request) Failing after 9m [Details](#)

Test macOS / test-macOS (pull_request) Failing after 19m [Details](#)



Merging is blocked

[View rules](#)

The base branch restricts merging to authorized users. [Learn more about protected branches.](#)



nodejs-github-bot commented 3 days ago

Member ...

CI: <https://ci.nodejs.org/job/node-test-pull-request/56235/>



✓ legendecas approved these changes 2 days ago

[View reviewed changes](#)

legendecas left a comment

Member ...

LGTM % one nit.



test/js-native-api/test_string/test_string.c Outdated

Hide resolved

```
...     ... @@ -120,6 +120,22 @@ static napi_status create_external_latin1(napi_env env,
120    120      return napi_ok;
121    121    }
122    122
123 + static napi_status create_property_key_utf16(napi_env env,
```

legendecas 2 days ago

Member ...

This function is not used and can be removed.



mertcanaltin 2 days ago

Member Author ...

I removed it thank you very much

Katkınızın kabul sürecini takip edin ve geliştiricilerle geri bildirimler üzerinde çalışın.



anonrig reviewed on Feb 19

[View reviewed changes](#)

test/common/file-ops-with-surrogate-pairs-on-windows.js Outdated

Hide resolved

```
3 + const fs = require('fs');
4 + const os = require('os');
5 + const path = require('path');
6 + const assert = require('assert').strict;
```

anonrig on Feb 19

Member ...

Suggested change

```
- const assert = require('assert').strict;
+ const assert = require('assert/strict');
```

test/common/file-ops-with-surrogate-pairs-on-windows.js Outdated

Show resolved

test/common/file-ops-with-surrogate-pairs-on-windows.js Outdated

Show resolved

test/common/file-ops-with-surrogate-pairs-on-windows.js Outdated

Hide resolved

```
... ...
@@ -0,0 +1,49 @@
1 + 'use strict';
```

Geri bildirimleri değerlendirin ve diğer katkıda bulunanlarla etkileşimde bulunun. Ayrıca, projenin katkı kurallarına ve yönergelerine uymaya özen gösterin.



mertcanaltin commented on Jul 18

Member Author ...

@panva How can I generate a certificate with extensions? I will use it in my test instead of hardcoded.

i will be using it in my test code



panva commented on Jul 18

Member ...

@mertcanaltin I am really not able to be of that kind of assistance.



jeffsec-aws commented on Jul 18

...

What method do you want to use to generate those certificates? Would OpenSSL commands help?



mertcanaltin commented on Jul 18

Member Author ...

What method do you want to use to generate those certificates? Would OpenSSL commands help?

yes it will help

Proje topluluğuyla iletişim kurmak ve işbirliği yapmak
önemlidir sorularınızı sormak veya yardım istemek için
iletim kanallarını kullanın kesinlikle çekinmeyin

2024



- Her geliştirici dizüstü bilgisayarında
- Geçen yıl 2 milyardan fazla indirme ve büyümeye devam ediyor
- Şeffaf süreçlerle Aksiyonlar
- Güvenlik en yüksek önceliktir
- JavaScript, 1 numaralı programlama dili olarak kalmaya devam ediyor

Teşekkürler



Github/mertcanaltin



@mecaltin