

# دینو؛ دایناسور دوست داشتنی از جنس جاوا اسکریپت

## گردآوری شده توسط جامعه گیک‌های کامپیوتر

نود.جی‌اس (را می‌توان یکی از محبوب‌ترین ابزارهای سمت سرور) Node.js دانست که سالیان سال مورد استفاده توسعه دهندگان زیادی قرار گرفته است. استفاده از زبان محبوب جاوا اسکریپت (JavaScript) که تا آن زمان بیشتر برای طراحی صفحات HTML پویا استفاده می‌شد سبب شد تا بسیاری از توسعه‌دهندگان به سمت این ابزار قدرتمند بروند تا تنها با جاوا اسکریپت فعالیت کنند Backend و هم در Frontend بتوانند هم در (JavaScript).

جریان جدیدی را آغاز کرد و انقلابی در دنیای وب به راه انداخت Node.js از سال 2009 تا امروز دائماً پیشرفت کرده و توانسته افراد Node.js بیشتری را به خود جذب کند.

عرصه برای Node.js (دینو) **Deno** اما حالا با روی کار آمدن ابزاری جدید کمی تنگ‌تر شده و بسیاری بر گمانند که دوره شکوه و درخشش Node.js رو به افول است و Deno جایگزین Node.js خواهد بود.

در ادامه با معرفی و نگاهی دقیق‌تر به Deno همراه ما باشید.

Deno (دینو)

## دینو (چیست؟) Deno

که همان **Ryan Dahl** (دینو) برای اولین بار در سال 2018 توسط) Deno خالق Node.js است معرفی شد.

این ابزار جدید را در سخنرانی "ده Ryan Dahl چیزی که درباره Node.js پشیمانم" معرفی کرد.

همین نکته که ختاق Node.js ابزاری جدید - آن هم دقیقا در همان حوزه - را رونمایی می‌کند جرقه این فکر که این برادر کوچکتر تازه متولد شده، یعنی باشد را Node دینو) می‌تواند قدرتمندتر عمل کند و جایگزینی برای Deno در افکار عمومی ایجاد کرد.

(Ryan Dahl) دینو) که انتظار می‌رود با توجه به تجربه سازنده خود) Deno بسیار قدرتمندتر از ابزار قدیمی‌تر ظاهر شود بر روی کاغذ توانسته نظر بسیاری را به خود جلب کند. Deno مانند Node ابزاری سمت سرور بر پایه جاوا اسکریپت (JavaScript) است اما با این تفاوت که در کنار آن از تایپ اسکریپت (TypeScript) که بسیار ساده‌تر و روان‌تر است هم پشتیبانی می‌کند. همچنین ویژگی‌های مثبت دیگری علاوه بر Node در این Runtime گنجانده شده است. در واقع Deno آمده تا ایراداتی که در Node وجود داشت را حذف و تبدیل به ابزاری بهبود یافته و قدرتمندتر شود.

یکی از ایرادات عمده در Node مسئله امنیت بود و حالا زمانی که به وسایت رسمی Deno مراجعه می‌کنید اولین کلمه‌ای که نگاه شما را به خود جلب است که اشاره به امنیت بالای Deno و بهتر شدن **Secure** می‌کند کلمه نسبت به Node.js در این زمینه دارد.

## آیا Node.js به پایان راه خود رسیده؟

به وجود آمدن ابزارهای جدید همواره گامی رو به جلو و نوید دهنده آینده‌ای بهتر و راحت‌تر برای توسعه دهندگان و کاربران است. اما این به معنای به آخر خط رسیدن و پایان راه ابزارهای قدیمی نیست. Node.js هنوز کاربران و طرفداران زیادی دارد و جدای از آن محصولات زیادی از طریق Node.js توسعه داده شده و پا به بازار گذاشته‌اند. همین مهاجرت تولیداتی که با انجام شده بودند به ابزاری کاملا جدید در بسیاری از موارد هرگز اتفاق Node نخواهد افتاد و در بسیاری دیگر سال‌ها زمان خواهد برد.

جدای از آن Deno ابزاری جدید است که راهی طولانی برای تبدیل شدن به یکی از قطب‌های مورد علاقه و پر استفاده توسعه دهندگان دارد و شاید تا مدت‌ها زیر سایه هم خویش خود بماند.

علاوه بر این‌ها توسعه و بازبینی و دیباگ و حل مشکلات موجود در هر محصولی دشواری‌های خاص خود را دارد و زمان زیادی خواهد برد. به خصوص که Deno مقیاس بزرگی دارد و شاید تا مدت‌ها شاهد مشکلاتی در این ابزار جدید باشیم. به تمام موارد بالا عدم وجود بسیاری از پکیج‌ها برای در حال حاضر را هم اضافه کنید Deno

با توجه به نکات گفته شده Node.js تا سال‌ها به حیات خود ادامه خواهد داد و نیازی نیست برای مهاجرت عجله کنید. هنوز هم در اکثر فرصت‌های شغلی ما نام Node را می‌بینیم و خبری از Deno نیست. اما اگر تازه قصد ورود به دنیای ابزارهای سمت سرور جاوا اسکریپتی را دارید بهترین گزینه برای شما خواهد بود Deno.

تغییر نگاه شرکت‌ها و کمپانی‌های بزرگ زمان بر خواهد بود اما مطمئن باشید تازه متولد Runtime آینده درخشانی خواهد داشت و در آینده نام این Deno شده را بیشتر خواهید شنید.

**نویسنده: رضا قدیری**