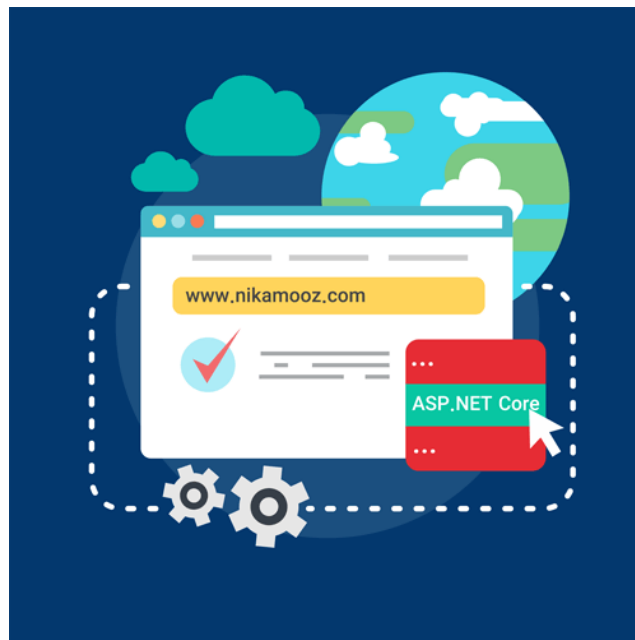


راهی که پیش روست

در این قسمت به بررسی وضعیت فعلی .NET و رشد فزاینده آن در چند سال اخیر و مسیری که برای رسیدن به وضعیت فعلی طی شده است می‌پردازیم و در ادامه با توجه به طراحی مسیری که انجام شده بررسی می‌کنیم که در چند سال آینده به چه وضعیتی خواهیم رسید تا بتوانیم برنامه ریزی بهتر و تصمیم‌گیری بهتری در مورد انتخاب ابزارها و تکنولوژی‌ها داشته باشیم.

ویژگی‌های جدید ASP.NET Core ۲.۱

در این قسمت به بررسی ویژگی‌های جدید و اصلاحات انجام شده در ASP.NET Core ۲.۱ خواهیم پرداخت. از زمان انتشار نسخه اولیه ASP.NET Core به سرعت ویژگی‌های جدید و اصلاحات در آن انجام می‌شود که در این قسمت به بررسی آخرین دست‌آوردهای آن خواهیم پرداخت.



ویژگی‌های جدید C#.NET

طی سالهای گذشته سی شارپ دائما در حال پیشرفت بوده که بعضا بسیار زیاد و پیچیده و در برخی موارد ساده اما کاربردی بوده است. در این قسمت با آخرین تغییرات این زبان برنامه نویسی جذاب آشنا خواهیم شد.

دسترسی به داده و EF

به جرات می‌توان گفت یکی از مهم‌ترین قسمت‌های هر نرم‌افزاری نحوه تعامل با پایگاه داده و ذخیره و بازیابی اطلاعات است. در سال‌های اخیر توسعه ابزارهای کار با پایگاه داده همیشه از اصلی‌ترین نقاط تمرکز تیم‌های توسعه مایکروسافت بوده است. حاصل این تلاش‌ها EF Core ۲.۱ است و در این قسمت آخرین دستاوردها و ویژگی‌های این ابزار جذاب و دوست‌داشتنی را بررسی خواهیم کرد.

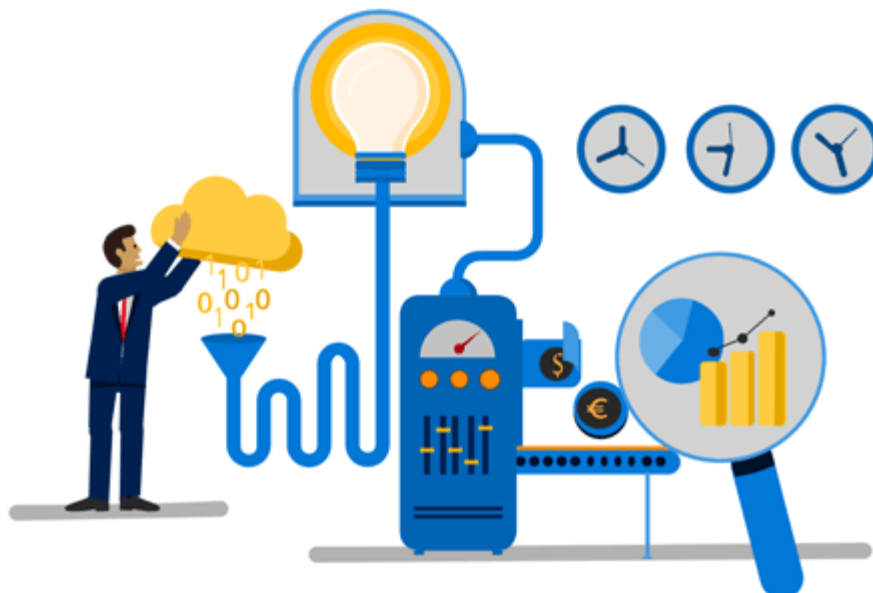
قابلیت SignalR

قابلیت جذابی که در سال ۲۰۱۳ معرفی شد و توسعه نرم افزارهای real-time را بسیار ساده و جذاب کرد. از زمان ارائه ASP.NET Core تلاش‌های زیادی صورت گرفت تا امکان دسترسی به این ابزار جذاب برای برنامه نویسان فراهم شود. در این قسمت به این پرداخت.



یادگیری ماشین (Machine Learning)

این روزها حرف‌های زیادی در مورد یادگیری ماشین و هوش مصنوعی به گوش می‌رسد. شرکت‌های بزرگی مثل مایکروسافت و رقبایش تلاش‌های بسیار زیادی برای موفقیت در این راه انجام داده اند. اما چگونه به عنوان یک برنامه نویسی می‌توانیم دانش خود را در این زمینه گسترش دهیم بدون اینکه یک دانشمند در زمینه Data باشیم؟ در این قسمت در مورد ابزارها و روش‌هایی که می‌توانیم برنامه‌هایی هوشمند داشته باشیم صحبت خواهیم کرد. بررسی می‌کنیم که چطور از ابزارهایی مانند CNTK یا TensorFlow می‌توانیم استفاده کنیم تا برنامه‌هایی هوشمند داشته باشیم.



سرفصل‌های مربوط به SQL Server ۲۰۱۷

معرفی ویژگی‌های جدید برای برنامه‌نویسان

در SQL Server ۲۰۱۷ ویژگی‌های جدیدی برای برنامه‌نویسان اضافه شده است. برخی از این ویژگی‌هایی که ما در این همایش ارائه خواهیم داد عبارتند از

- معرفی Identity Cache
- معرفی ویژگی Graph Database
- بررسی ویژگی‌های جدید مربوط به Memory Optimized Table

معرفی ویژگی‌های جدید در حوزه Performance & Tuning

برای افزایش سرعت Database Engine در SQL Server ۲۰۱۷ چند ویژگی جدید ارائه شده است. ما در این همایش برخی از این ویژگی‌ها را خدمت شما معرفی خواهیم کرد.

- معرفی ویژگی Adaptive Query Processing
- معرفی ویژگی Automatic Database Performance Tuning
- معرفی ویژگی جدید برای Rebuild آنلاین ایندکس‌ها

معرفی SQL Linux

یکی از ویژگی‌های جدید SQL Server ۲۰۱۷ قابلیت Cross Platform آن است ما با استفاده از این ویژگی می‌توانیم SQL Server ۲۰۱۷ را در بستر ویندوز، لینوکس و داکر اجرا کنیم. در این همایش ما برخی از قابلیت‌های این ویژگی را خدمت دوستان معرفی خواهیم کرد.

معرفی ویژگی‌های جدید در حوزه High Availability

یکی از ویژگی‌های جدید SQL Server ۲۰۱۷ قابلیت Cross Platform آن است ما با استفاده از این ویژگی می‌توانیم SQL Server ۲۰۱۷ را در بستر ویندوز، لینوکس و داکر اجرا کنیم. در این همایش ما برخی از قابلیت‌های این ویژگی را خدمت دوستان معرفی خواهیم کرد. در SQL Server ۲۰۱۷ برای بحث HA قابلیت‌های جالبی اضافه شده است. ما می‌توانیم انواع حالت‌های کلاستر را برای Always-ON ایجاد کنیم. در این همایش ما برخی از تغییرات مربوط به این حوزه را بررسی خواهیم کرد.

معرفی ویژگی‌های جدید در حوزه Machine Learning

یکی از علومی که در این چند سال به شدت پیشرفت کرده است Machine Learning (یادگیری ماشین) می‌باشد. ما در این بحث دو زبان قوی و قدرتمند در دسترس داریم Python و R همانطور که اطلاع دارید در SQL Server ۲۰۱۶ ما پشتیبانی از زبان R را داریم و الان در SQL Server ۲۰۱۷ ما پشتیبانی از Python را داریم و به جرات می‌توان گفت که با پشتیبانی از این دو زبان SQL Server ۲۰۱۷ اولین بانک اطلاعاتی است که هوش مصنوعی را می‌توان در آن مورد استفاده قرار داد. ما در این همایش ویژگی‌های جدید مربوط به این حوزه را خدمت دوستان معرفی خواهیم کرد.

مدرسین این دوره آموزشی چه کسانی هستند؟



فرید طاهری مدیرعامل شرکت فن‌آوری اطلاعات نیک آموز

مدیر و مجری همایش Microsoft Build ۲۰۱۸ & .NET Core ۲۰۱۸

فرید طاهری هم اکنون مدیریت مجموعه نیک آموز را برعهده دارد. وی هم اکنون ایده‌پرداز اصلی شیوه‌های تدریس نوین در نیک آموز است و بشدت روی مباحث نحوه یادگیری و همچنین مباحث دیجیتال مارکتینگ فعالیت می‌کند.



علیرضا ارومند مدرس و مشاور .NET Core و معماری نرم‌افزار

سخنران بخش .NET Core و مباحث برنامه‌نویسی

علیرضا ارومند هم اکنون مدیر بخش فنی خبرگزاری نسیم و همچنین مشاور شرکت داتین (وابسته به بانک پاسارگاد) است وی هم اکنون مدرس دوره‌های ASP.NET Core و معماری‌های نوین نرم‌افزاری در نیک آموز است.



مسعود طاهری مدرس و مشاور SQL Server و هوش تجاری

سخنران بخش SQL Server و هوش تجاری

مسعود طاهری با سابقه درخشان در حوزه بانکداری هم اکنون مدیر بخش توسعه و نگهداری SQL Server و هوش تجاری در نیک آموز است. وی فردی بسیار تاثیر گذار و شناخته شده در حوزه SQL Server و هوش تجاری است که به تدریس و انجام پروژه‌های دیتابسی در نیک آموز می‌پردازد.