

آموزش ASP.NET Core در gRPC

طول دوره: ۷ ساعت
مدرس: علیرضا ارومند



سرفصل‌های دوره آموزشی gRPC در ASP.NET Core

شروع کار با gRPC

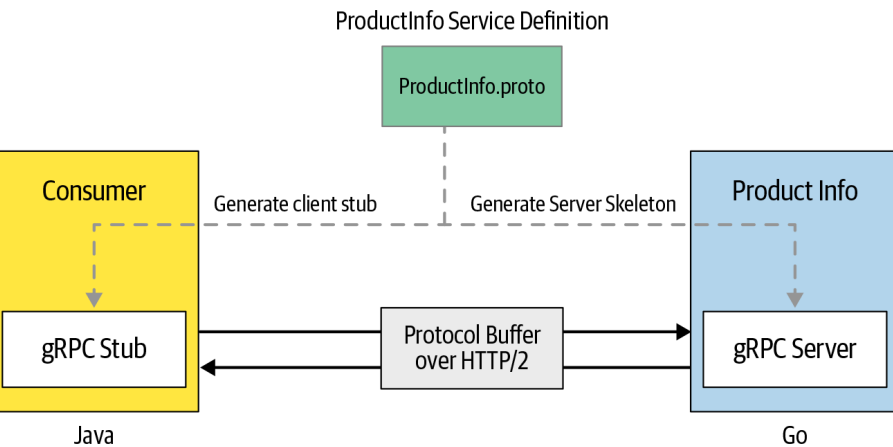
یکی از به روزترین روش‌های برقراری ارتباط بین سرویس‌ها مبتنی بر قرارداد gRPC است که سرعت بسیار بالایی نیز دارد و این روزها بخصوص هنگام توسعه میکروسرویس‌ها بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرد. اما یادگیری کارکردن با gRPC و تعیین زمان صحیح استفاده از آن می‌تواند درد سر بزرگی باشد. در این قسمت با هم با gRPC آشنا می‌شویم و تمامی نیازمندی‌هایی که برای کار کردن با آن داریم را بررسی می‌کنیم و در نهایت سناریوهایی که استفاده از این روش ارتباطی برای آن مناسب است با هم بررسی خواهیم کرد.

- آشنایی با gRPC
- آشنایی با مفاهیم gRPC
- تفاوت gRPC با Rest
- نگاهی به تاریخچه gRPC
- آشنایی با Channel
- آشنایی با وضعیت‌های Channel
- انواع سرویس‌ها
- آشنایی با وضعیت‌های gRPC
- آشنایی با HTTP/۲
- نحوه ارسال HTTP
- مزایا و معایب gRPC



Protocol Buffer

- آشنایی با Protocol buffer
- بررسی بخش‌های اساسی Protocol buffer
- آشنایی با پیام و تعریف آن
- ویژگی‌های پیام و سرویس
- انواع Scaler
- بررسی مجموعه‌ها در Protocol Buffer
- Enum در Proto buffer
- Nested types
- آشنایی با well-known types
- آشنایی با Any
- Wrappers
- آشنایی با Value
- Dates And Times
- بررسی امکان انتقال مقادیر Binary
- One of
- Empty Message
- Comments

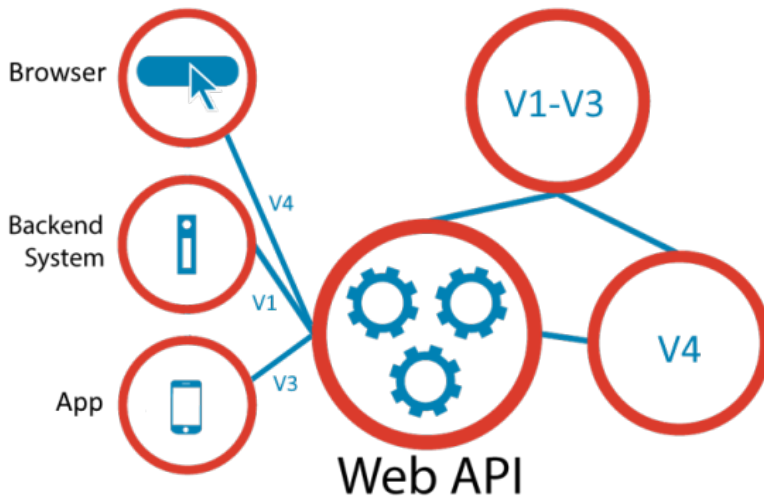


ایجاد برنامه با gRPC

- ایجاد gRPC App با ASP.NET Core
- ایجاد و کامپایل فایل‌های Protobuf
- توسعه و انتشار gRPC Service
- تست به کمک gRPCui
- مدیریت خطای مرکزی
- بررسی ساختار پروژه
- ایجاد و کامپایل Protobuf
- بررسی متدهای مورد نیاز برای پیاده سازی

API Versioning

- مدیریت نسخه در gRPC
- ارائه نسخه‌ها توسط API
- چرا نسخه دادن مهم است؟
- Expose protobuf with asp.net



Creating gRPC Client

- ایجاد یک برنامه مشتری برای API
- کامپایل Protobufها و ایجاد Client
- ایجاد پروژه Client
- ایجاد Client با سه سازنده
- آشنایی با Deadline
- Interceptor
- Validation در gRPC
- آشنایی با نحوه صدا زدن API
- کمی بهبود بهره‌وری
- اعتبارسنجی در gRPC

کارگاه پایانی دوره

- ایجاد برنامه ارائه دهنده API
- استفاده از EF برای ذخیره و بازیابی
- اجرای APIها در برنامه ASP.NET
- ایجاد فرم‌های نمایش و ورود اطلاعات

مدرس این دوره کیست؟

مدرس ، معمار و مشاور ارشد نرم افزار



علیرضا ارومند به عنوان Technical Manager شرکت داتین (وابسته به فناپ) در حوزه پروژه‌های بانکی فعال است. او همچنین مدرس و Technical Manager پروژه‌های نیک آموز می باشد از دیگر تخصص های او میتوان به: تولید فریمورک برنامه نویسی فوق العاده حرفه‌ای با مدیریت بیش از ۱ میلیون تراکنش در ثانیه، همکاری با تیم توسعه شرکت ارتباط فردا (بانک آینده)، مشاور فنی شرکت توسعه رفاه پردیس (بانک رفاه)، مدیر فنی

خبرگزاری نسیم، سخنان تنها همایش مورد تایید میکروسافت در خاورمیانه در حوزه ASP.NET Core، مدیر فنی خبرگزاری بین المللی پیام کوتاه نسیم (برنده جشنواره وب ایران)، مدرس دوره های Dot Net ، ASP.NET در نیک آموز، همکاری با تیم توسعه شرکت ارتباط فردا

دوره در یک نگاه کلی:

عنوان دوره: آموزش ASP.NET Core در gRPC

مخاطبین: افرادی که می‌خواهند به صورت حرفه‌ای و پیشرفته با مباحث .NET کار کنند.

پیش‌نیاز: آشنایی با مباحث ASP.NET

طول دوره: ۷ ساعت

نحوه ارائه: غیرحضوری

مدرس: علیرضا ارومند

روش مشاهده دوره‌های آموزشی محافظت شده

نحوه مشاهده دوره چگونه است؟



این دوره آموزشی را می‌توانید در یک پلیر اختصاصی مشاهده فرمایید، به راحتی می‌توانید این نرم‌افزار را مناسب با سیستم عامل خود (ویندوز، مک، اندروید، لینوکس و یا وب) دانلود نصب کرده. و پس از کپی کلید لایسنس داخل نرم‌افزار محصول خریداری شده را تماشا کنید.

صدور فاکتور رسمی چگونه است؟



در صورت تمایل به دریافت فاکتور رسمی، پیش از خرید خود با واحد فروش مجموعه (۰۲۱ - ۹۱ ۰۷ ۰۰ ۱۷) تماس حاصل نمایید. شایان ذکر است، امکان صدور فاکتور رسمی پس از خرید آنلاین از سایت مجموعه به هیچ عنوان وجود نخواهد داشت.

آدرس: تهران، یوسف آباد، میدان فرهنگ، خیابان ۳۳، پلاک ۲۹، زنگ ۲، دفتر نیک آموز
شماره تماس: ۰۲۱ - ۹۱ ۰۷ ۰۰ ۱۷ | موبایل فروش: ۰۹۱ ۴۰۰۶ ۲۰۶