**خلاصه پروژه gRPC:**

پروژه ما یک سرویس ساده با استفاده از **پروتکل gRPC**  ایجاد کرد که شامل مراحل زیر بود:

1. **تعریف سرویس:** ابتدا در یک فایل **Protobuf**، مشخصات سرویس و پیام‌های تبادلی تعریف شد. این فایل نقش واسط ارتباطی بین سرور و کلاینت را ایفا می‌کند.
2. **پیاده‌سازی سرور:** سرور با استفاده از مشخصات تعریف‌شده در فایل Protobuf، متدهای سرویس را پیاده‌سازی کرد. این متدها درخواست‌ها را از کلاینت دریافت کرده و پاسخ مناسب ارسال می‌کنند.
3. **پیاده‌سازی کلاینت:** کلاینت به سرور متصل شد و از متدهای سرویس برای ارسال درخواست و دریافت پاسخ استفاده کرد.

 **مزایای استفاده از gRPC:**

* ارتباط سریع و کم‌حجم به لطف استفاده از پروتکل **HTTP/2**.
* پشتیبانی از چندین زبان برنامه‌نویسی.
* امکان استفاده از انواع الگوهای ارتباطی مانند **Unary**، **Streaming** و **Bidirectional Streaming**.

 **نتیجه:** پروژه توانست با موفقیت درخواست‌ها و پاسخ‌ها را بین سرور و کلاینت تبادل کند و مزیت‌های gRPC در ساده‌سازی ارتباطات و عملکرد بالا را به نمایش بگذارد.