بسم الله الرحمن الرحیم

**ASP.NET Core**

**ASP**  
نسخهٔ اولیهٔ تکنولوژی مایکروسافت برای ایجاد صفحات پویا که بر پایهٔ زبان اسکریپت‌نویسی بود.

**.NET**  
پلتفرم توسعهٔ نرم‌افزار مایکروسافت برای ساخت برنامه‌های وب، دسکتاپ، موبایل و ابری.

**ASP.NET Core**  
فریم‌ورکی مدرن، سبک و چندسکویی برای ساخت اپلیکیشن‌های تحت وب، API و اپلیکیشن‌های واقعی.

**Middleware**  
اجزایی که در زنجیرهٔ پردازش درخواست HTTP قرار دارند؛ مانند احراز هویت، مدیریت خطا و لاگ.

**Web Routing**  
روشی برای نگاشت آدرس‌های وب (URL) به متدهای کنترلرها جهت پاسخ‌دهی به درخواست‌ها.

**Data Annotation**  
مشخصه‌هایی برای اعتبارسنجی و کنترل رفتار داده‌ها در مدل‌ها، مانند [Required] و [EmailAddress].

**DbContext**  
کلاسی در EF Core که نمایندهٔ اتصال و کار با دیتابیس است و مدیریت داده‌ها را انجام می‌دهد.

**Connection String**  
اطلاعات اتصال به دیتابیس شامل مسیر سرور، پایگاه داده، نام کاربری و رمز عبور.

**Dependency Injection**  
الگویی برای تزریق وابستگی‌ها از بیرون به کلاس‌ها، جهت انعطاف‌پذیری و تست‌پذیری بهتر.

**Controller**  
بخشی از معماری MVC که درخواست کاربر را دریافت، پردازش و نتیجه را به View ارسال می‌کند.

**ORM**  
مخفف Object Relational Mapping؛ تکنیکی برای تبدیل کلاس‌ها به جداول و کار با دیتابیس به‌صورت شی‌گرا.

**Entity Framework**  
فریم‌ورک ORM مایکروسافت برای دات‌نت که با استفاده از آن می‌توان بدون کدنویسی SQL با دیتابیس کار کرد.

**Razor**  
موتور نمایش (View Engine) که ترکیبی از C# و HTML است و برای تولید صفحات داینامیک کاربرد دارد.

**Validation**  
فرآیندی برای بررسی صحت اطلاعات ورودی کاربران قبل از ذخیره در پایگاه داده یا ادامهٔ عملیات.