**1. ASP**

**یک فناوری سمت سرور از شرکت مایکروسافت برای توسعه وب که امکان اجرای کدهای سمت سرور و تعامل با پایگاه داده را فراهم می‌کند.**

**2. dotNET**

**یک پلتفرم توسعه نرم‌افزاری از مایکروسافت که شامل فریم‌ورک‌ها، کتابخانه‌ها و ابزارهای مختلف برای ساخت نرم‌افزارهای وب، دسکتاپ، موبایل و غیره است.**

**3. ASP.NET Core**

**نسخه بهبود‌یافته و متن‌باز ASP.NET که برای توسعه اپلیکیشن‌های مدرن و چند سکویی استفاده می‌شود و عملکرد بهتری نسبت به نسخه‌های قبلی دارد.**

**4. Middleware**

**قطعات نرم‌افزاری که در مسیر پردازش درخواست‌ها قرار می‌گیرند و وظایفی مانند احراز هویت، ثبت لاگ‌ها، مدیریت خطاها و دسترسی به پایگاه داده را انجام می‌دهند.**

**5. Web Routing**

**مسیریابی در ASP.NET Core تعیین می‌کند که کدام درخواست‌ها به کدام کنترلرها یا متدها هدایت شوند، به‌عنوان مثال مسیر /home/index به متد Index در کنترلر HomeController هدایت می‌شود.**

**6. Data Annotation**

**ویژگی‌هایی در مدل‌های داده‌ای که برای اعتبارسنجی و تعیین قوانین مانند الزامی بودن فیلدها یا فرمت ایمیل استفاده می‌شود.**

**7. DbContext**

**کلاس اصلی در Entity Framework که برای ارتباط با پایگاه داده استفاده می‌شود و امکان تعریف جدول‌ها و مدیریت داده‌ها را فراهم می‌کند.**

**8. Connection String**

**یک رشته متنی شامل اطلاعاتی مانند نام سرور، نوع پایگاه داده، نام کاربری و رمز عبور که برای اتصال به پایگاه داده استفاده می‌شود.**

**9. Dependency Injection**

**الگویی برای مدیریت وابستگی‌ها در برنامه که به افزایش انعطاف‌پذیری و قابلیت تست نرم‌افزار کمک می‌کند.**

**10. Controller**

**بخش مرکزی معماری MVC که درخواست‌های کاربر را پردازش کرده، داده را دریافت می‌کند و نمای مناسب را بازمی‌گرداند.**

**11. ORM**

**مخفف Object-Relational Mapping که به تکنیکی برای کار با پایگاه داده بدون نیاز به نوشتن مستقیم SQL Queries اشاره دارد.**

**12. Entity Framework**

**یک ORM در .NET که امکان کار با پایگاه داده را به‌صورت شیء‌گرایانه و بدون نیاز به SQL مستقیم فراهم می‌کند.**

**13. Razor**

**یک موتور قالب‌سازی در ASP.NET Core که برای ساخت صفحات وب پویا استفاده می‌شود و به شما اجازه می‌دهد کدهای C# را درون HTML استفاده کنید.**

**14. Validation**

**فرآیند بررسی صحت داده‌های ورودی از کاربران که معمولاً با Data Annotations یا کلاس‌های اختصاصی اعتبارسنجی انجام می‌شود.**