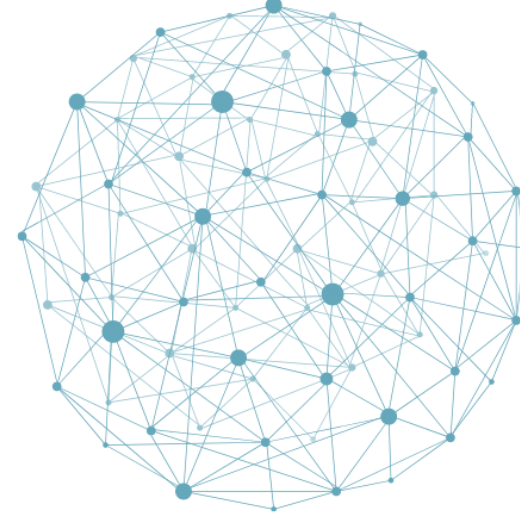




ZAFER CÖMERT
Öğretim Üyesi



ASP.NET Core Web API

ASP.NET Core Web API Temelleri
Basics of ASP.NET Core



ASP.NET Core Temelleri

İçerik

- dotnet core UI | CLI
- Proje Şablonunun İncelenmesi
- Proje Şablonu Uygulanması
- Ortam Değişkenleri

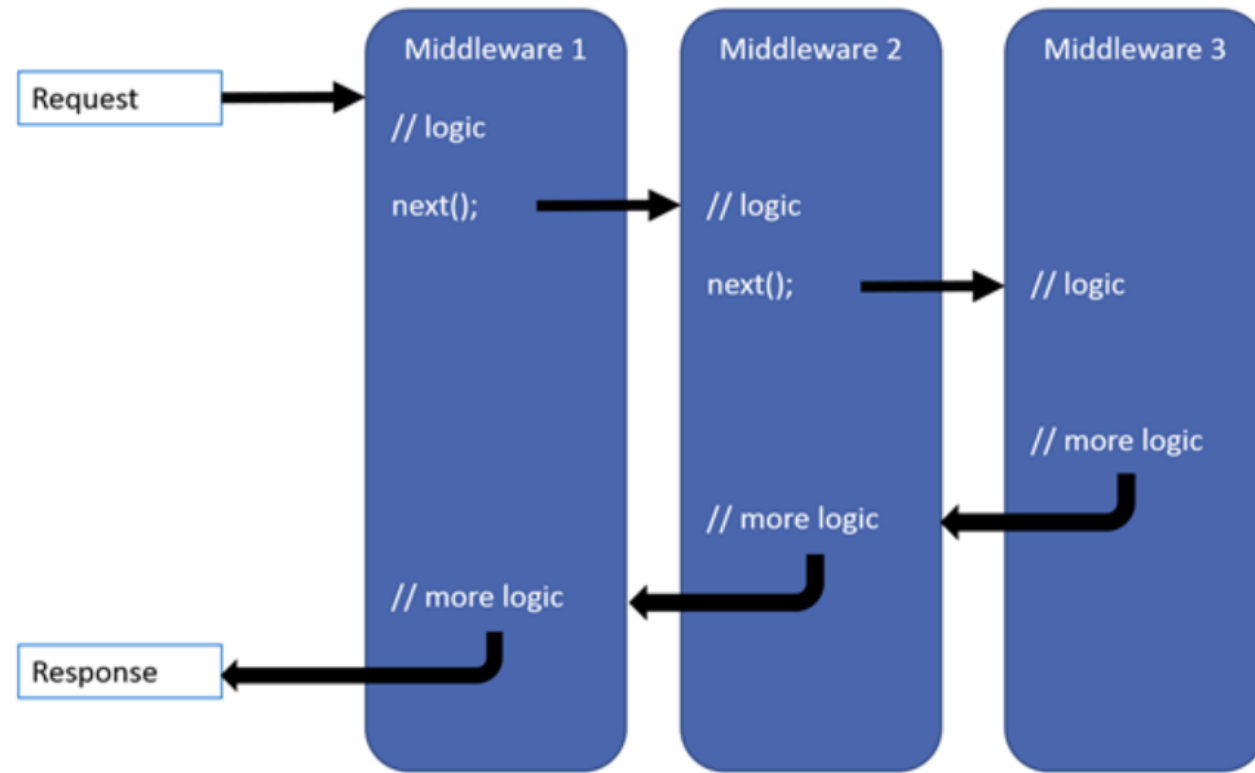
dotnet CLI

.NET komut satırı arabirimi (CLI), .NET uygulamaları geliştirmek, oluşturmak, çalıştırmak ve yayınlamak için platformlar arası bir araç zinciridir.

<https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/core/tools/>

Middlewares

dotnet
core



Middleware

İstekleri ve yanıtları işlemek için tanımlanan servisler ardışık düzende tanımlanan bir iş-hattı üzerinde işlenir.

<https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/core/tools/>

Built-in Middlewares

- Authentication
- Authorization
- Cookie Policy
- CORS
- DeveloperExceptionPage
- Diagnostic
- Forwarded Headers
- Health Check
- Header Propagation
- HTTP Logging
- HTTP Method Override
- HTTPS Redirection
- MVC
- Static Files

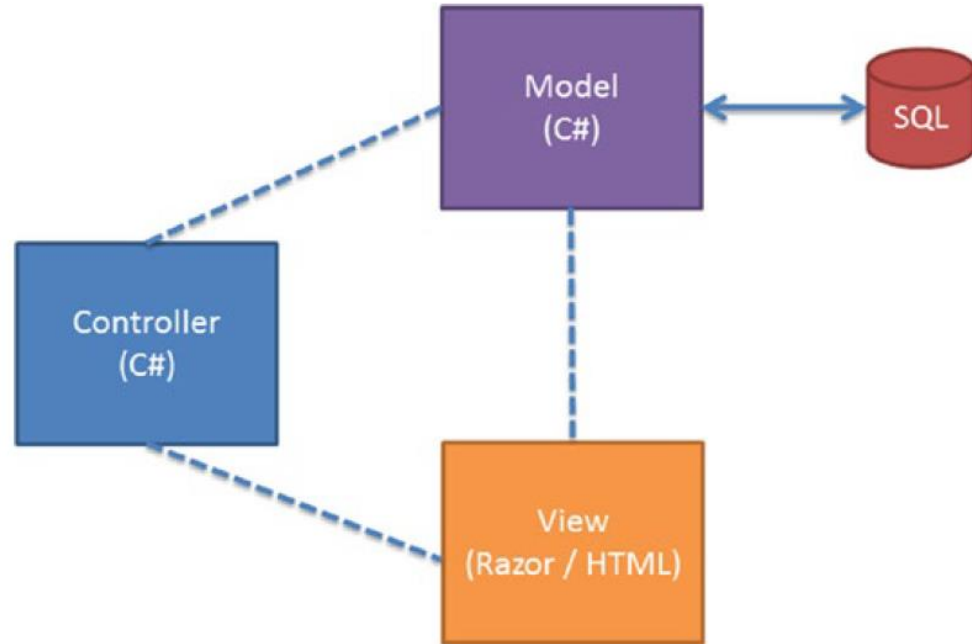
<https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/fundamentals/middleware/?view=aspnetcore-6.0>

Swagger Implementation

OpenAPI desteği ile keşfedilebilir API'lar tasarlanabilir.

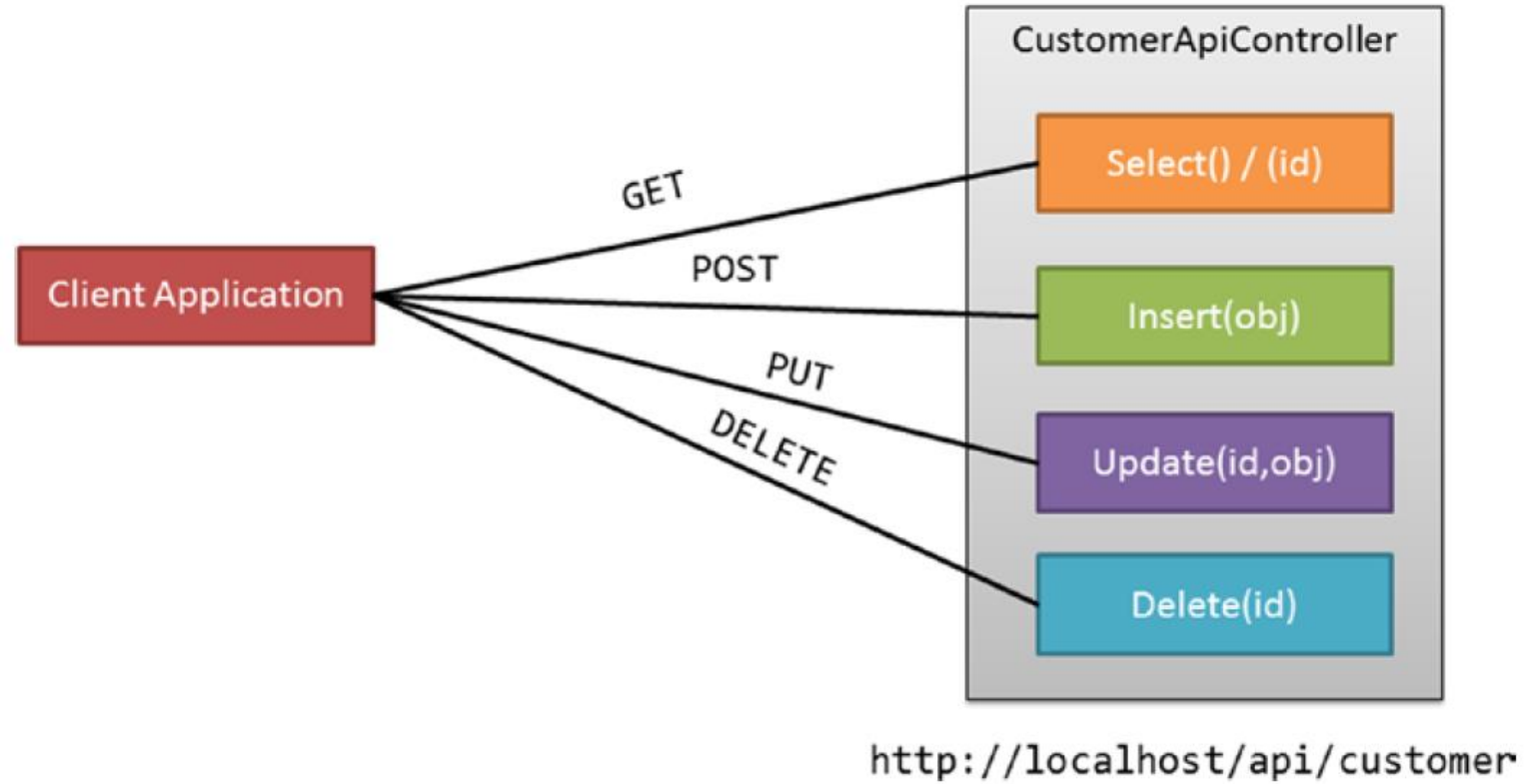
Models Views Controllers

MVC



Web API

API



Environment Variables

Development | Staging | Production

<https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/fundamentals/environments?view=aspnetcore-6.0>

ASP.NET Core Temelleri

Özet

- Çapraz platform
- Yüksek performans
- Açık kaynak
- Modern, cloud-enabled, internet-connected uygulamalar ASP.NET Core Framework ile geliştirilebilir.

ASP.NET Core Temelleri

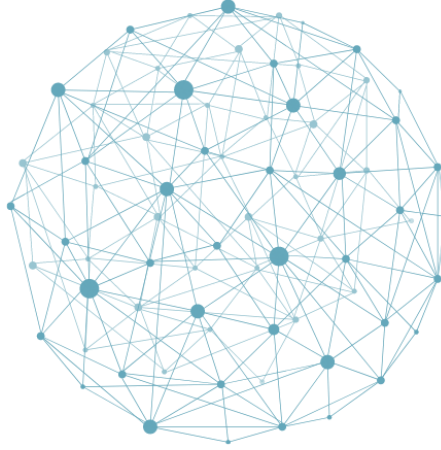
Özet

- **Program.cs** uygulamanın başladığı dosyadır. Oluşturulan Main metodu uygulamanın yapılandırılmasından ve koşturulmasından sorumludur.
- **Web Application Builder** üzerinde tanımlanan servisler ile uygulama yapılandırılır.

ASP.NET Core Temelleri

Özet

- `launchSetting.json` dosyaları ile farklı konfigürasyonlar yapılabilir.
- Ortam değişkenlerine bağlı olarak farklı yapılandırma tanımları gerçekleştirilebilir.



ASP.NET Core Web API

ZAFER CÖMERT

Öğretim Üyesi