

ASP.NET MVC Core 1.0

Tomáš Jecha

Microsoft Most Valuable Professional (MVP)

Vývojář, softwarový architekt, lektor

tomas@jecha.net

.NET Core

- Nevyžaduje VS, Windows a IIS
- Lehký, modulární
- Open source / multiplatformní
- Vestavěné DI, logování, konfigurační systém, environments
- Otevřený moderním webovým technologiím
- Distribuovaný přes Nuget

.NET Core Web Stack

.NET Core Tools (RC2)

ASP.NET MVC Core 1.0

ASP.NET Core 1.0

.NET Core 1.0

Jak začít?

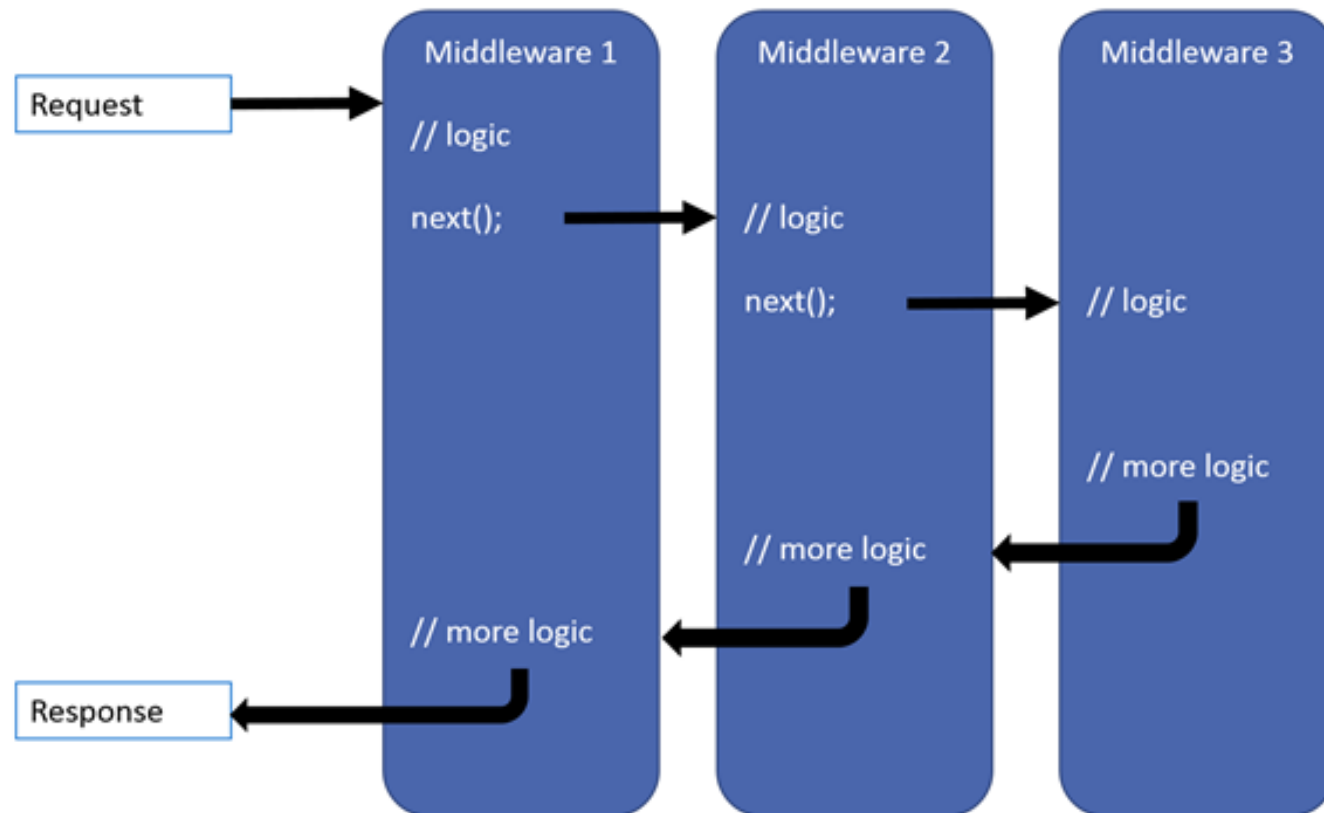
- Visual Studio 2015
 - Update 3
 - .NET Core VS Tooling
- Nebo Libovolné IDE/editor + .NET Core SDK

<http://dot.net/core>
<https://docs.asp.net/>

ASP.NET Core projekt Win + Linux



Middleware



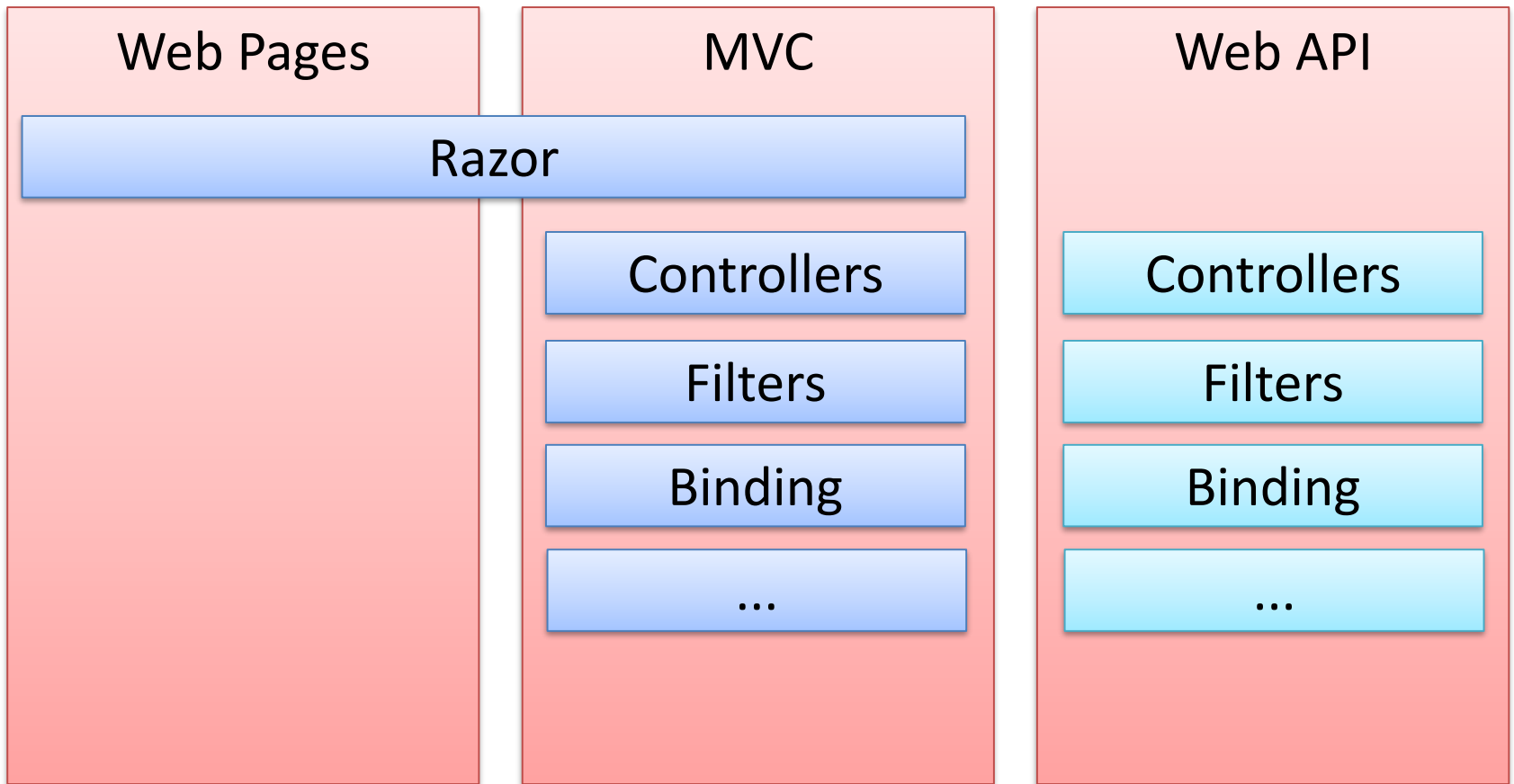
Microsoft.AspNetCore.Extensions

- Command Line Utils
- Configuration
- Caching
- Dependency Injection
- Localization
- File Providers
- Logging / DiagnosticAdapter

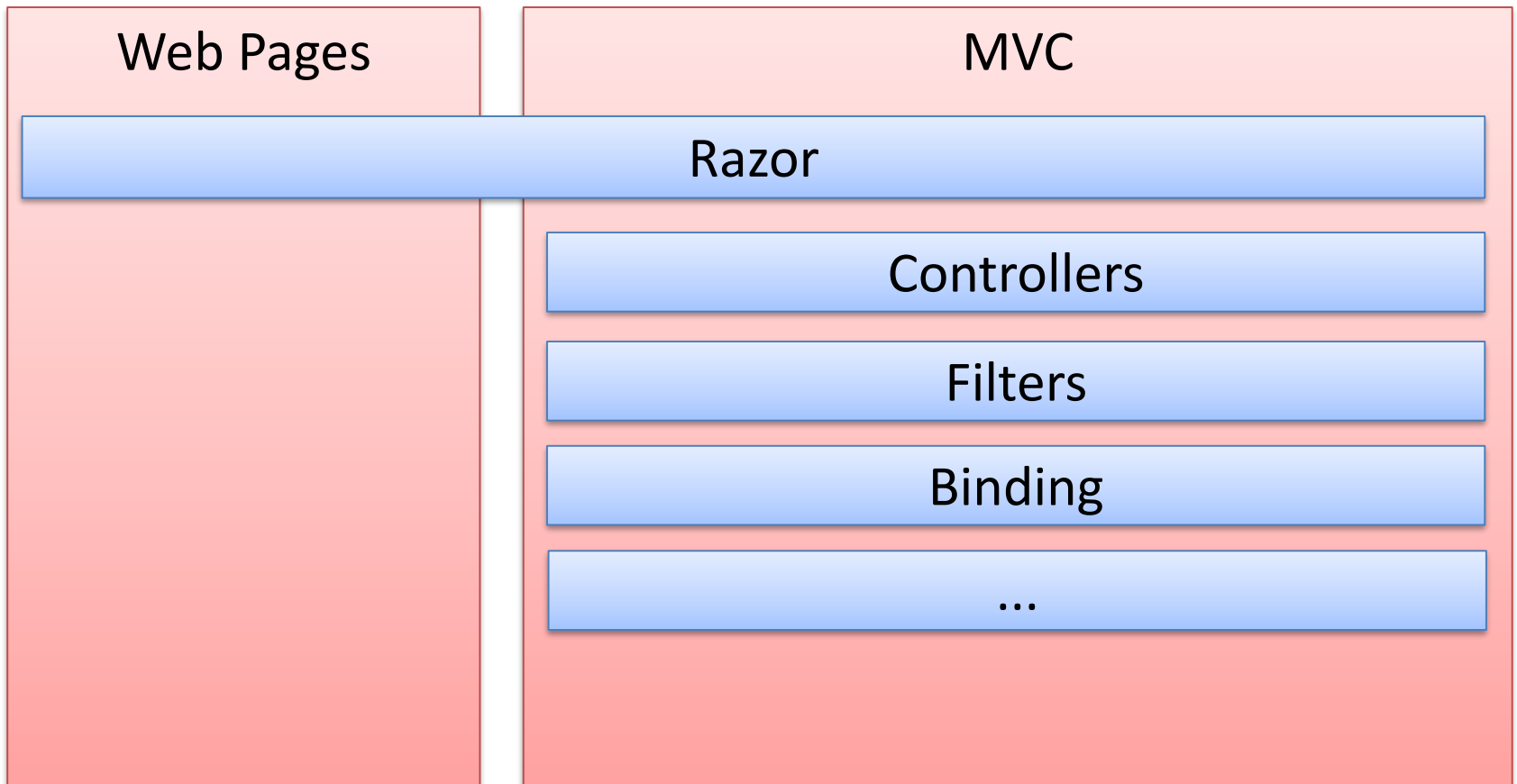
ASP.NET MVC Core 1.0

(dříve MVC 6)

ASP.NET MVC 5 a WebAPI



ASP.NET MVC Core 1.0



Konfigurace

- Co je s web.config?
- Pipeline
- Routing
- Konfigurace
- Služby

Controllers

- Light controllers
- Attribute routing
- Dependency injection
- HTTP method action locator (API controllers)

Security

- Microsoft.AspNetCore.Authentication.Cookies
Nahrzuje: FormsAuthentication
- Microsoft.AspNetCore.Identity
Nahrzuje:
 - Membership providers
 - Roles providers
- Řada dalších rozšíření, například:
 - Microsoft.AspNetCore.Authentication.Facebook
- Umí přijmou z IIS identitu (Win auth)

Co se změnilo v Razor?

- ViewImports.cshtml
- @inject
- ViewComponents
- TagHelpers

View Components

- Náhrada za `Html.Action(...)`
- Implementace:

```
public class JménoViewComponent : ViewComponent
{
    public IActionResult Invoke(...)
    {
        return View();
    }
}
```

- Vytvořit view

`Shared/Components/Jméno/Default.cshtml`

- Vyvolává

```
@await Component.InvokeAsync("Jméno")
```

TagHelpers

- Dříve HtmlHelpers

@Html.ActionLink("Nápověda", "Help", "Home")

- Dovoluje
 - Vlastní nové elementy
 - Vlastní nové atributy
 - Úprava chování
- Výhody
 - Matching (element, parent, attributes, custom)
 - Pojmenované atributy
 - Přístup ke kontextu (vnořené elementy, rodič apod.)

TagHelpers

- Environment
- Cache
- Link/Script
- Validation
- A/Form/Input/Select

Tomáš Jecha

tomas@jecha.net