



NT KONFERENCA 2022

26. – 28. september 2022

#ntk22



Rad bi izdelal spletno stran, pa ne maram
JavaScripta: ASP.NET Core Blazor je rešitev za
vas

Gašper Rupnik, Kompas Xnet d.o.o.

26. – 28. september 2022

#ntk22

Uvod

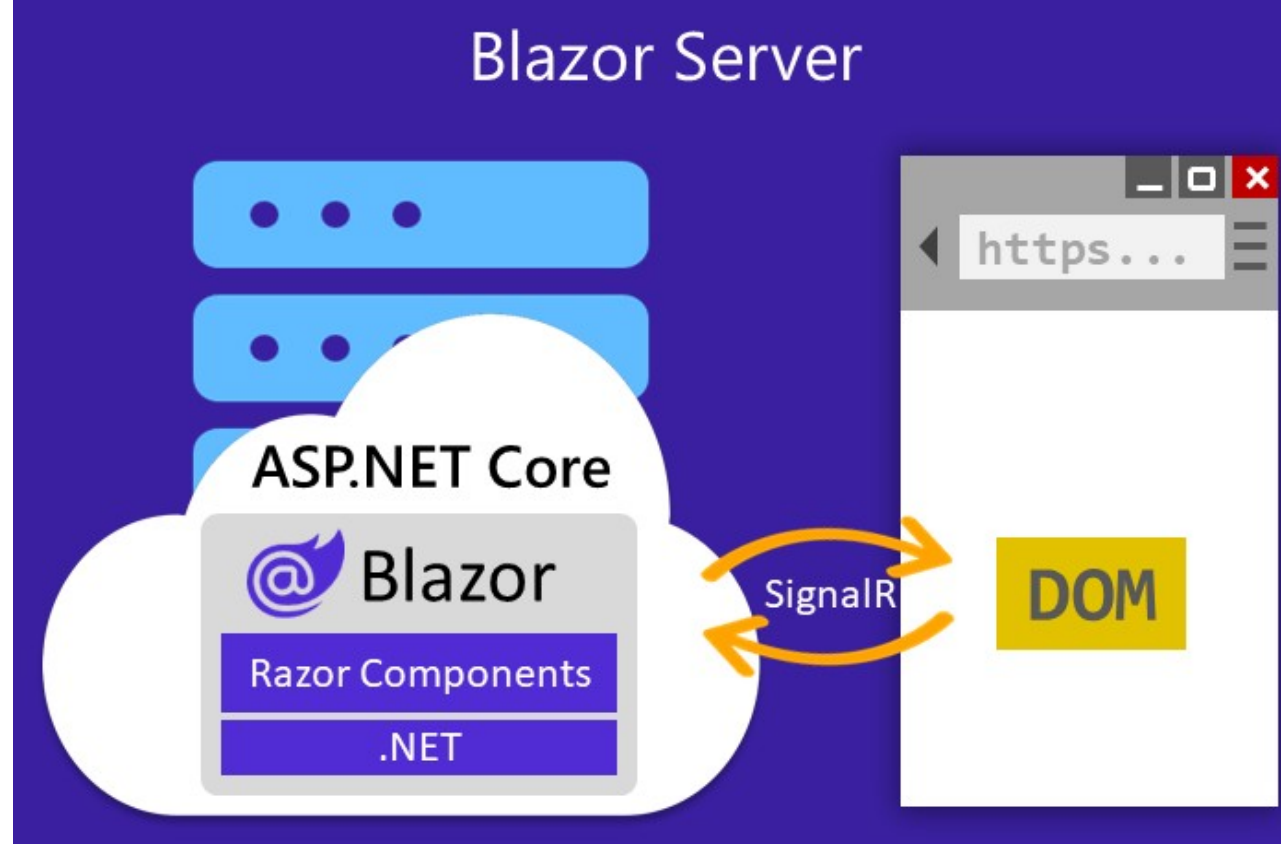
- Gradnja aplikacij je lahko zahtevna
 - JavaScript je lahko zahteven
 - Veliko ljudi ga ne mara / noče uporabljati
- Poznaš C# in .NET okolje?
 - Blazor je zate! 😊

ASP.NET Core Blazor Hosting model

- .NET
- Razor
- Blazor
- Hosting model
 - Server side – Blazor Server
 - Client-side – Blazor WebAssembly, Blazor WASM
 - Embedded WebView – Blazor Hybrid

Blazor Server

- Aplikacija se izvaja na server-side
- UI posodobitve, event handling – SignalR (WebSocket)
- Blazor.server.js
- Prednosti:
 - Download size manjši kot pri WebAssembly – hitrejša loadanje
 - Izkoristi performance serverja
 - Obstoječe .NET tooling za debugiranje delujejo OK
 - Vsi klienti so supported
 - .NET/C# koda ni servirana na kliente



- Slabosti:
 - Več zakasnitev
 - Ni offline support
 - Več uporabnikov – uporaba client state tehnologij
 - ASP.NET Core server

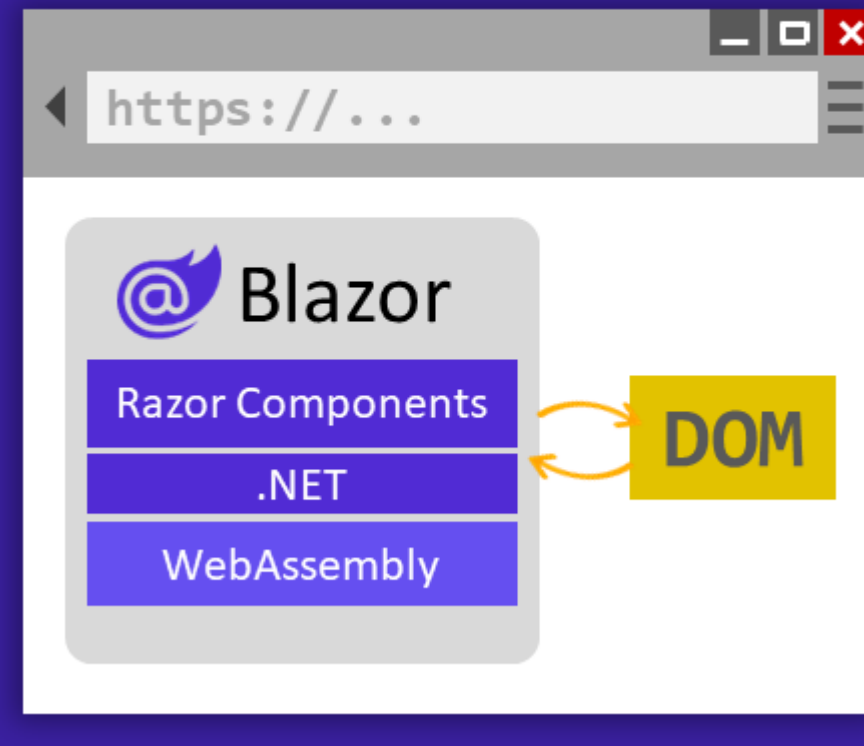
Blazor WebAssembly

- Aplikacija se izvaja na client-side v brskalniku na HTML5 WebAssembly
- Aplikacija + .NET runtime se prenese na klienta
- Vrste:
 - Standalone: brez ASP.NET Core backenda
 - Hosted: z ASP.NET Core backendom
- Blazor.webassembly.js
- AOT

- Prednosti:
 - Ni .NET server-side odvisnosti
 - Lahko serviraš preko CDN

- Slabosti:
 - Večja odvisnost od performance klienta
 - Večja odvisnost od brskalnika
 - Download size je večji

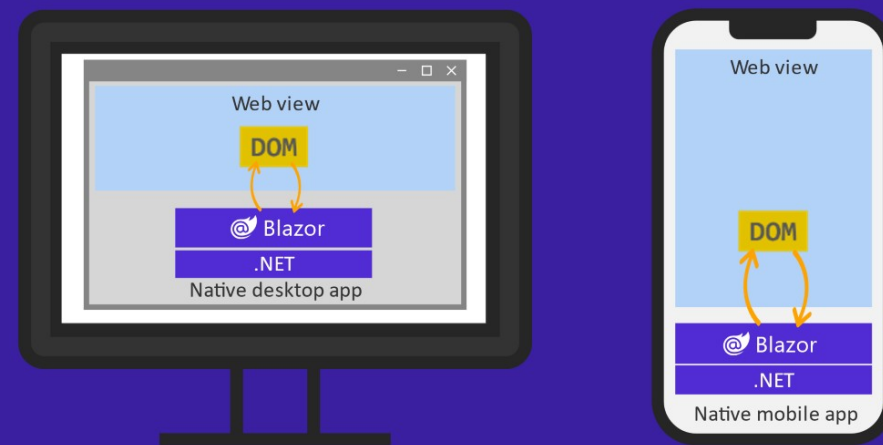
Blazor WebAssembly



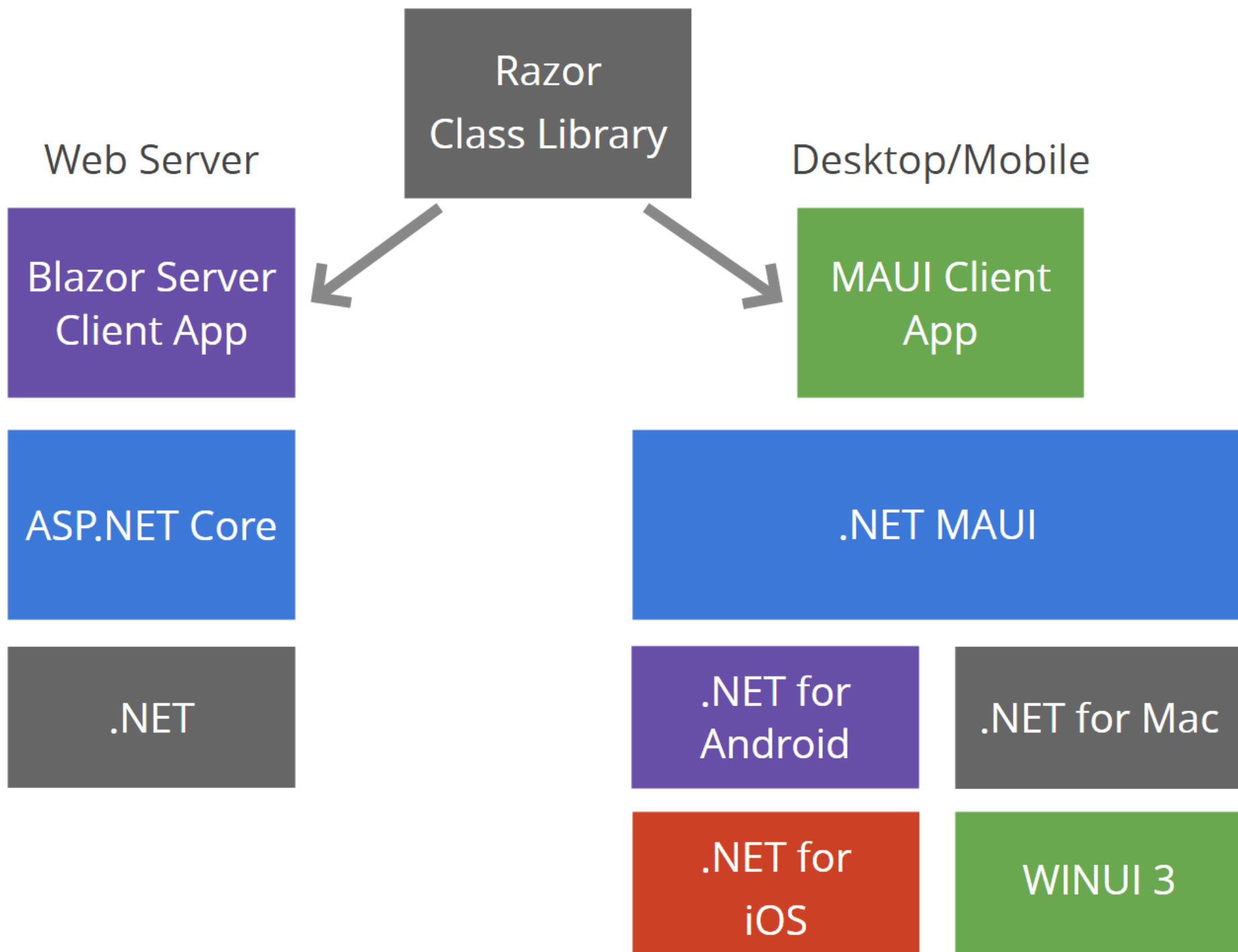
Blazor Hybrid

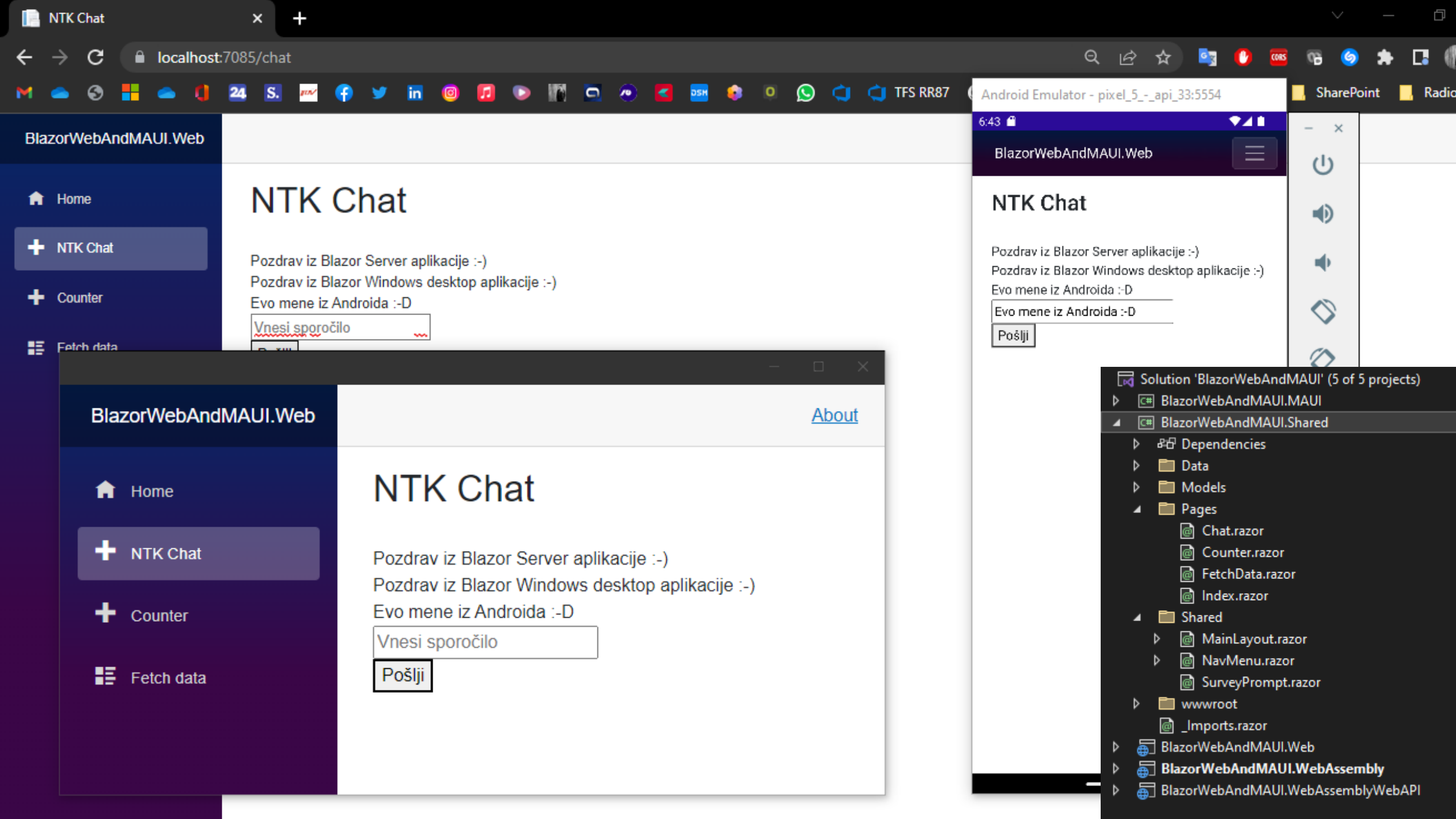
- Lahko je integrirana v različne .NET native FW
 - .NET MAUI
 - WPF
 - Windows Forms
- BlazorWebView
- Prednosti:
 - Uporaba istih komponent na mobile, desktop ali web
 - Uporaba web technology stack
 - Full access do ciljne naprave

Hybrid apps with .NET & Blazor



- Slabosti:
 - Za vsako platformo potrebno buildat app





NT KONFERENCA 2022

[demos]

Razvijamo digitalno prihodnost

NOVA ZNANJA, KREATIVNI PROJEKTI



Razvoj programske opreme

Načrtovanje & oblikovanje
.NET, Windows Azure, SQL



Postavitev ali prenova IT infrastrukture

Implementacija sodobne in
agilne infrastrukture



SharePoint in Bi rešitve

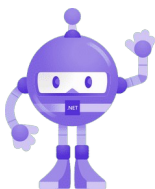
Vzpostavitev portala za
skupno rabo informacij



Izobraževalni in izpitni center

Pooblaščen Certiport,
Pearson VUE in PSI izpitni
center

Vabljeni



**Ustvari mobilno ali
namizno aplikacijo
z .NET MAUI**

7. – 10. 11. 2022



**Ustvari spletno
aplikacijo z Blazor
tehnologijo**

5. – 8. 12. 2022

 **Office 365**

**Building
applications and
solutions with
Microsoft 365 core
services**

19. – 23. 12. 2022



30. – 31. maj 2023
SAVE THE DATE

**Sodobne informacijske
tehnologije na najboljšem
dogodku v Sloveniji**

thriveconf.com

NT KONFE RENCIA 2022

PORTOROŽ
26. – 28. september 2022

Vprašanja?
HVALA.