



NT KONFERENCA 2022

26. – 28. september 2022

#ntk22

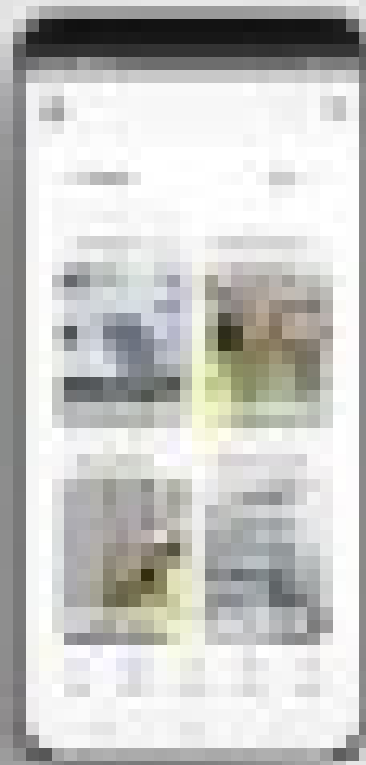
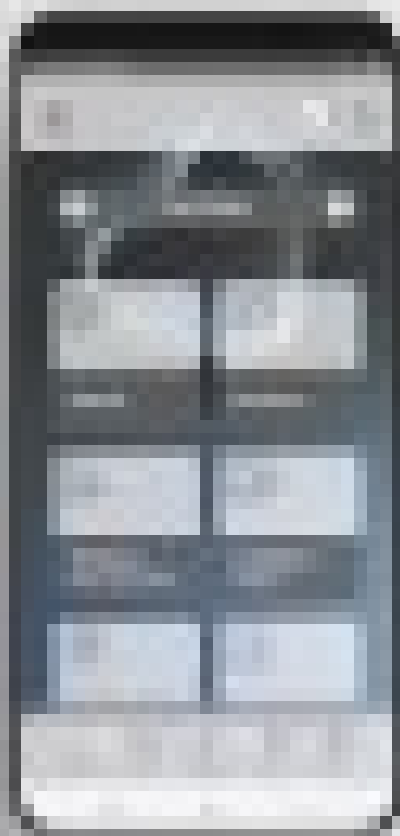


Trimo Library (.NET MAUI aplikacija)

Gašper Rupnik, Kompas Xnet d.o.o.

26. – 28. september 2022

#ntk22



Specifikacija

- Dostop do Trimo tehničnih dokumentov, brošur, navodil in videov
- SharePoint Online (0365)
- Dostop brez povezave (offline mode)
- Registracija in prijava
- Sinhronizacija med napravami
- Moderni design

Časovnica aplikacije

- Povpraševanje / ponudba: **april 2021**
- ... potrditev + design ...
- Začetek razvoja: **september 2021**
- ... razvoj 😊 ...
- Objava v Google Play Store: **januar 2022**
- ... dodelave / predelave 😊 ...
- Objava v Apple App Store: **februar 2022**

Časovnica .NET MAUI

- Povpraševanje / ponudba: **april 2021**
 - .NET MAUI preview 3
- Začetek razvoja: **september 2021**
 - .NET MAUI preview 7
- Objava v Google Play Store: **januar 2022**
 - .NET MAUI preview 11
- Objava v Apple App Store: **februar 2022**
 - .NET MAUI preview 13
- **april 2022**
 - .NET MAUI RC
- maj 2022



.NET MAUI GA (6.0.312)

Časovnica .NET MAUI

- junij 2022
 - .NET MAUI SR1 (6.0.400)
- julij 2022
 - .NET MAUI SR2 (6.0.408)
 - .NET MAUI SR3 (6.0.419)
- avgust 2022
 - .NET MAUI SR4 (6.0.486)
- September 2022
 - .NET MAUI SR5 (6.0.540) – zadnji
 - .NET MAUI .NET7 RC1 – pre-release

Problemi? Kje lahko začnem ... 😊

- Časovnica:
 - Planiran začetek: september 2021
 - Planiran konec: november 2021
 - Dejanski konec: februar 2022 + kasnejši popravki
- Ocenjen razvoj: 1 mesec oz. 20 človek/dni

Problemi? Kje lahko začnem ... 😊

- Zgodnje / preview verzije .NET MAUI platforme
 - > 1x mesečno postavljanje strukture projekta na novo
- Prijavljeni Issues na MAUI official github kanalu

Problemi? Kje lahko začnem ... 😊

2 Open ✓ 7 Closed		Author ▾	Label ▾	Projects ▾	Milestones ▾	Assignee ▾	Sort ▾
✓	ERROR ITMS-90165: Invalid Provisioning Profile Signature	area/publishing 🚧	platform/iOS 🍏	s/needs-verification	t/bug		6
#6044 by RaspeR87 was closed on Apr 14							
✓	ApplicationDisplayVersion problem ITMS-90062 error	area/tooling ⚙️	s/verified	t/bug			5
#6037 by RaspeR87 was closed on Apr 20							
✓	Add npm support into .NET MAUI Blazor template	area/blazor ⚙️	proposal/open				1
#4745 by RaspeR87 was closed on Feb 24							
✓	SQLite in MAUI App not working on iOS	platform/iOS 🍏	s/needs-info	s/triaged	t/bug		13
#4490 by RaspeR87 was closed on Mar 22							
✓	clang++ exited with code 1	platform/iOS 🍏	s/verified	t/bug			12
#4227 by RaspeR87 was closed on Mar 22							
✓	[Bug] iframe with querystring to local file inside MAUI Blazor App	area/blazor ⚙️	t/bug			1	1
#3061 by RaspeR87 was closed on Oct 27, 2021 ➡ 6.0.101-preview.10							
✓	[Bug] .NET MAUI Blazor App crashed on physical device	area/blazor ⚙️	t/bug				7
#3060 by RaspeR87 was closed on Feb 10 ➡ 6.0.300-preview.14							

Problemi? Kje lahko začnem ... 😊

2 Open ✓ 7 Closed

Author ▾ Label ▾ Projects ▾ Milestones ▾ Assignee ▾ Sort ▾

Problem with publishing app to Apple App Store - Asset validation failed (90171) **area/publishing** **investigate**  24

platform/iOS **t/bug**

#8701 opened on Jul 13 by RaspeR87 ➡ 7.0

HTML5 video not working on MAUI WebView **area/controls** **control-webview** **s/needs-attention** **s/triaged** **s/verified** **t/bug** 23

#4807 opened on Feb 21 by RaspeR87 ➡ Backlog

Problemi? Kje lahko začnem ... 😊

- Razvoj UI: OK
- Razvoj logike: Android
 - Push notification (NotificationService)
 - Podatkovna baza (SQLite)
 - Povezava do podatkov (SharePoint Online) – PnP Framework
 - Prikaz dokumentov znotraj aplikacije
 - iframe problem (querystring na lokalno datoteko)
 - Download dokumentov na telefon
 - User login
 - Možnost komentiranja
 - Novice
 - Video
 - Pošiljanje mailov

Problemi? Kje lahko začnem ... 😊

- Razvoj logike: iOS ?
 - Januar 2022 .NET MAUI Preview 11: debug/publish iOS remote device / iOS simulator
 - NuGet: PnP.Framework
 - MSAL ni deloval na iOS -> do aprila 2022
 - Pridobivanje/zapisovanje podatkov -> zunanji WebAPI (feb 2022)
 - SQLite-net-pcl na iOS
 - Nedelovanje na iOS v runtime (System.DllNotFoundException: e_sqlite3) -> feb 2022
 - HTML5 video znotraj WebView (odprto) -> od feb 2022
 - Publish na App Store
 - Prvi publish: januar 2022
 - Invalid Provisioning Profile Signature: April 2022
 - ApplicationDisplayVersion: April 2022
 - Asset validation failed – not valid CFBundleExecutable: Julij 2022 (odprto)

Problemi? Kje lahko začnem ... 😊

- Splošno
 - Pomanjkanje dokumentacije
 - Pomanjkanje primerov

Odločitve, odločitve ... zakaj takšne?

- Izbira MAUI
 - Microsoft okolje (.NET, C#)
 - Povezava do SharePoint Online (official)
 - Xamarin - 1. maj 2024
 - Druge opcije (Ionic, React Native, Flutter, Cordova, PhoneGap ...)
 - Ni Microsoft okolje
 - Ni povsod offline support
 - Licence / subscription
 - Native koda (Swift, Java)
 - Dražje
 - Čas

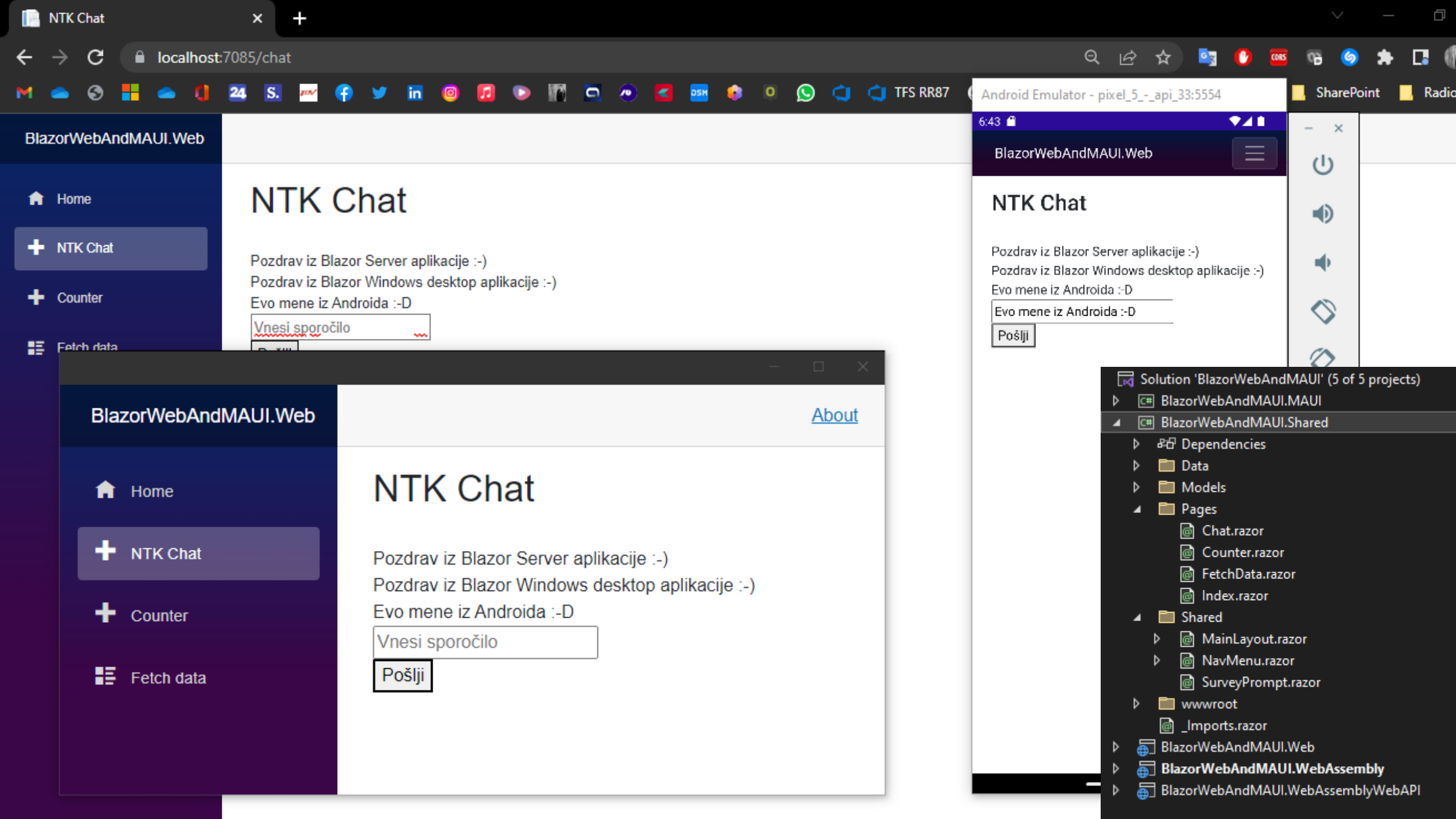
Odločitve, odločitve ... zakaj takšne?

- MAUI Blazor ali MAUI XAML?
 - Pomanjkanje komponent/gradnikov
 - Web technology stack

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

sreda, 15:15 – 16:15 (Aurora)





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

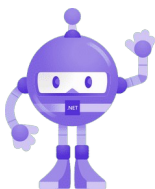
Vzpostavitev portala za
skupno rabo informacij



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.