

WINDOWS COMMUNICATION FOUNDATION

Stefan Aleksić

E2-42-2022

AGENDA

I) Uvod

II) Osnove WCF-a

III) Arhitektura WCF-a

IV) Primer korišćenja

V) Zaključak

UVOD

- **Windows Communication Foundation**, ili skraćeno **WCF** predstavlja radni okvir za implementaciju aplikacija orijentisanih na servise.
- Pisanje aplikacija u **Visual C#** ili **Visual Basic** programskim jezicima.
- Olakšava razmenu asinhronih poruka između krajnjih tački.
- Dizajniran da ponudi pristupačan način za kreiranje **Web servisa i klijenata**.



OSNOVE WCF-A



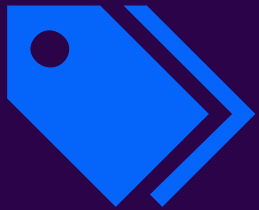
Orijentacija na usluge



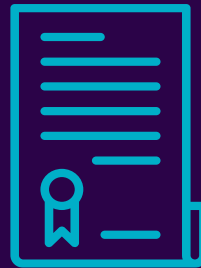
Više obrazaca poruka



Interoperabilnost



Meta-podaci usluga



Ugovori o podacima



Pouzdana poruke u redu
čekanja

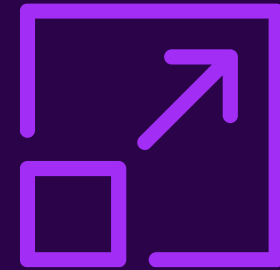
OSNOVE WCF-A



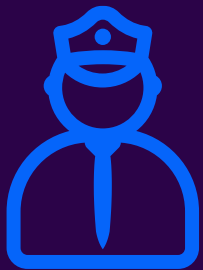
Transakcije



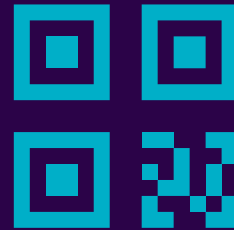
Podrška za AJAX i REST



Proširivost



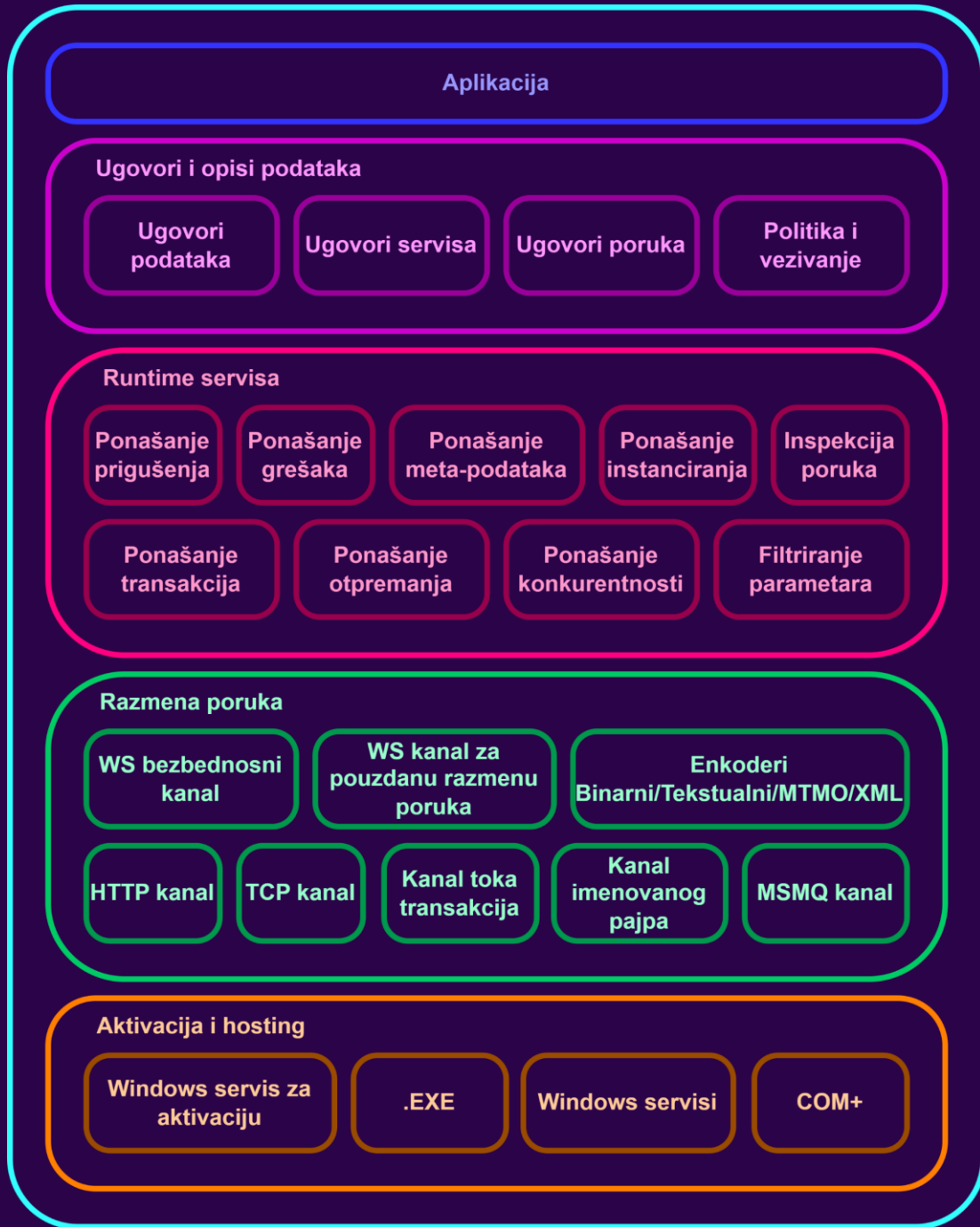
Bezbednost



Višestruki transporti i
kodiranja

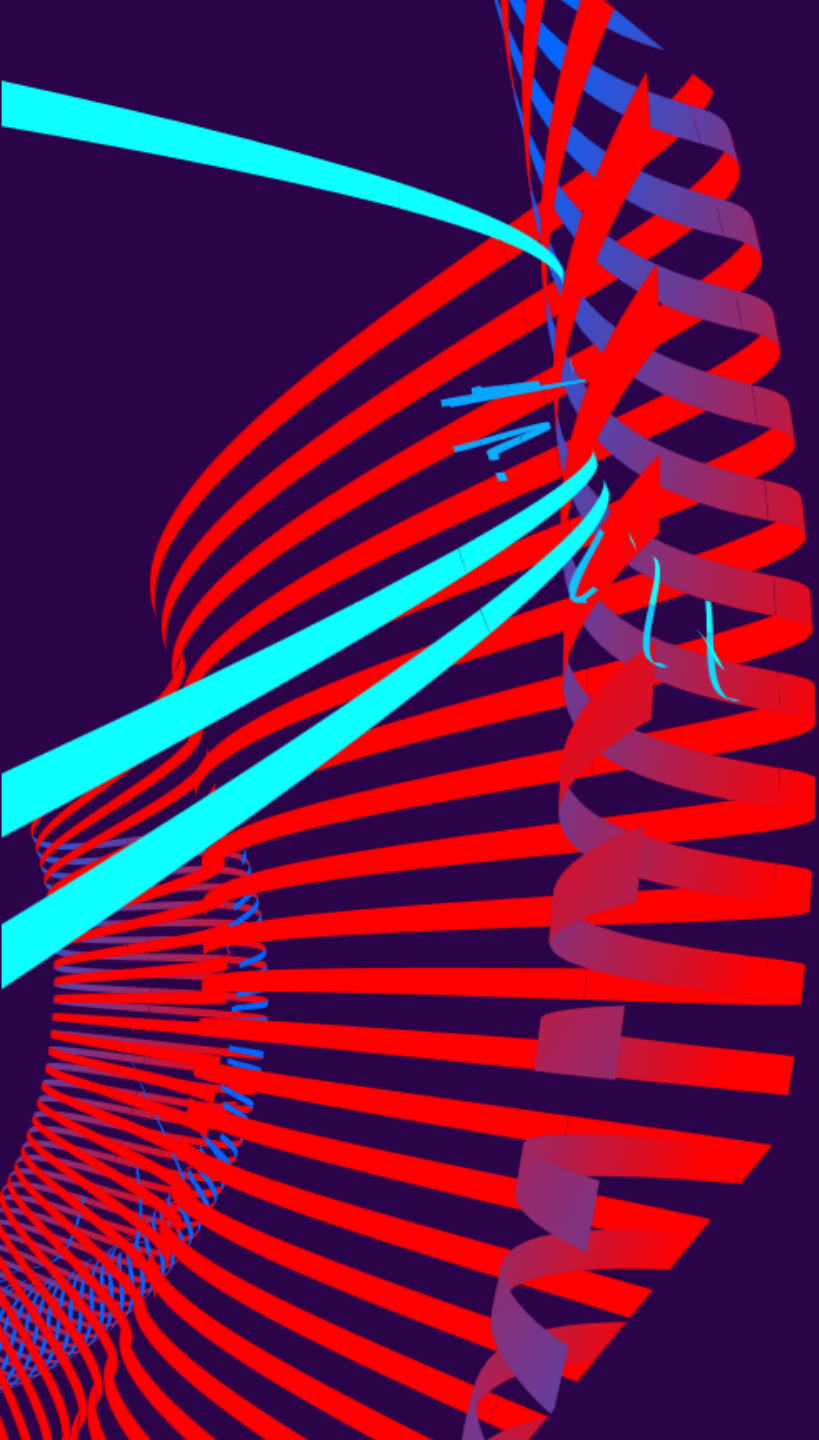


Trajne poruke



ARHITEKTURA WCF-A

- 1) Aplikacija
- 2) Ugovori i opisi podataka
- 3) Runtime servisa
- 4) Razmena poruka
- 5) Aktivacija i hosting



PRIMER KORIŠĆENJA



ZAKLJUČAK

- WCF pruža vrlo elegantan pristup distribuiranom programiranju.
- Veoma je fleksibilan alat za kreiranje aplikacija koje prate arhitekturni model klijent-server.
- Moguće je kreirati i aplikacije sa arhitekturom point-to-point.
- Konfiguracija komunikacije je takođe dosta fleksibilna, s obzirom da podržava veći broj standarda mrežne komunikacije, bezbednosne modele i slično.

**HVALA NA
PAŽNJI!**

