ots 2024

25 let razvoja informatike skozi prizmo konference OTS

Luka Pavlič

INŠTITUT ZA INFORMATIKO

Univerza v Mariboru
Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko

Maribor, 4. in 5. september

Poslanstvo konference

ots 2024

- osredotočenost na tehnične in organizacijske pristope razvojnih ekip,
- naslavljanje razvojnega cikla IT rešitev,
- **izmenjava konkretnih izkušenj** iz industrije,
- kritična predstavitev, vrednotenje in demonstracija različnih razvojnih platform in pristopov,
- identifikacija in predstavitev morebitnih prednosti in pasti novosti v industriji,
- na zanimiv in plastičen način prestaviti in promovirati nova spoznanja iz **teoretično-akademske sfere** in
- usposobiti posameznike in ekipe v različnih tehničnih in organizacijskih veščinah.

Vsebine

- izbor, nakup / najem, prilagoditev in vpeljava IT rešitev v poslovanje,
- IT integracije,
- upravljanje in spremljanje IT rešitev in oddelkov,
- optimizacija poslovnih procesov in njihova informatizacija,
- snovanje in uveljavljanje novih poslovnih modelov s pomočjo informatizacije in digitalizacije,
- soustvarjanje in upoštevanje normativnih vidikov informacijskih rešitev in okolij, v katerih delujejo in
- negovanje pristopov, ki identificirajo in naslavljajo t.i. človeški vidik razvoja, vpeljave in uporabe informacijskih rešitev in storitev.

25 let razvoja informatike skozi prizmo konference OTS

Najbolj zastopana področja

ots 2024

- Poudarek na tehničnem vidiku razvoja/vpeljave IS/IR
- Predstavitev izkušenj pri razvoju/prenovi/vpeljavi IS/IR
- Poudarek na **poslovno/organizacijskem vidiku** razvoja/vpeljave IS/IR
- Nove razvojne smernice
- Teoretične osnove / vpogled v prihodne trende
- Nove razvojne platforme
- IT arhitekture in načrtovanje IS/IR
- Primerjava konkretnih rešitev in pristopov
- Načini razvoja spletnih aplikacij
- Podatkovne tehnologije / BI
- Predstavitev konkretnih rešitev
- Predstavitev novih poslovnih modelov
- Metode razvoja / SDLC
- Integracije IS/IR
- Način razvoja mobilnih/tabličnih aplikacij

ots 2024

25 let razvoja informatike skozi prizmo konference OTS

Luka Pavlič

INŠTITUT ZA INFORMATIKO

Univerza v Mariboru
Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko

Maribor, 6. in 7. september

Poslanstvo konference

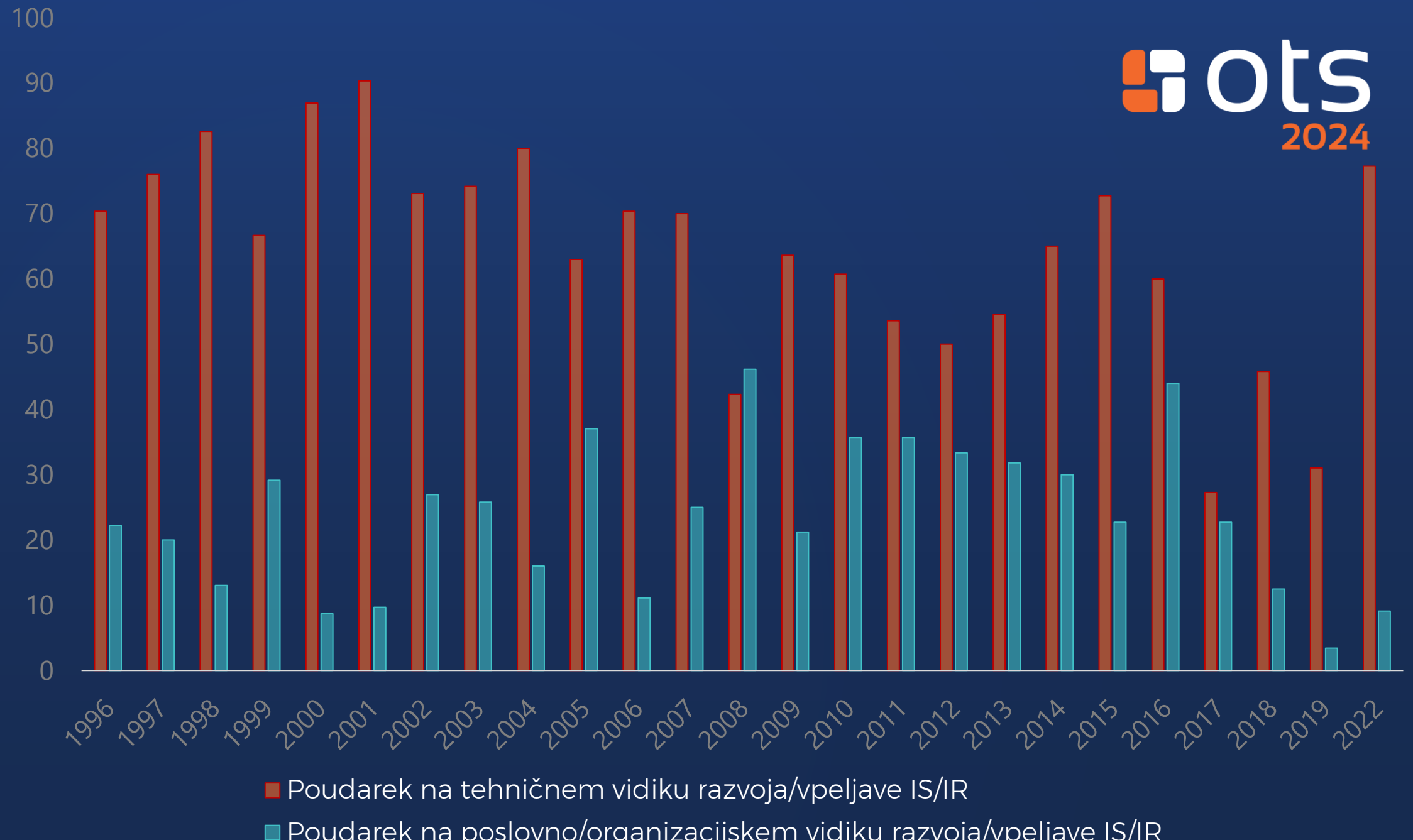
- osredotočenost na tehnične in organizacijske pristope razvojnih ekip,
- naslavljanje razvojnega cikla IT rešitev,
- **izmenjava konkretnih izkušenj** iz industrije,
- kritična predstavitev, vrednotenje in demonstracija različnih razvojnih platform in pristopov,
- identifikacija in predstavitev morebitnih prednosti in pasti novosti v industriji,
- na zanimiv in plastičen način prestaviti in promovirati nova spoznanja iz **teoretično-akademske sfere** in
- usposobiti posameznike in ekipe v različnih tehničnih in organizacijskih veščinah.

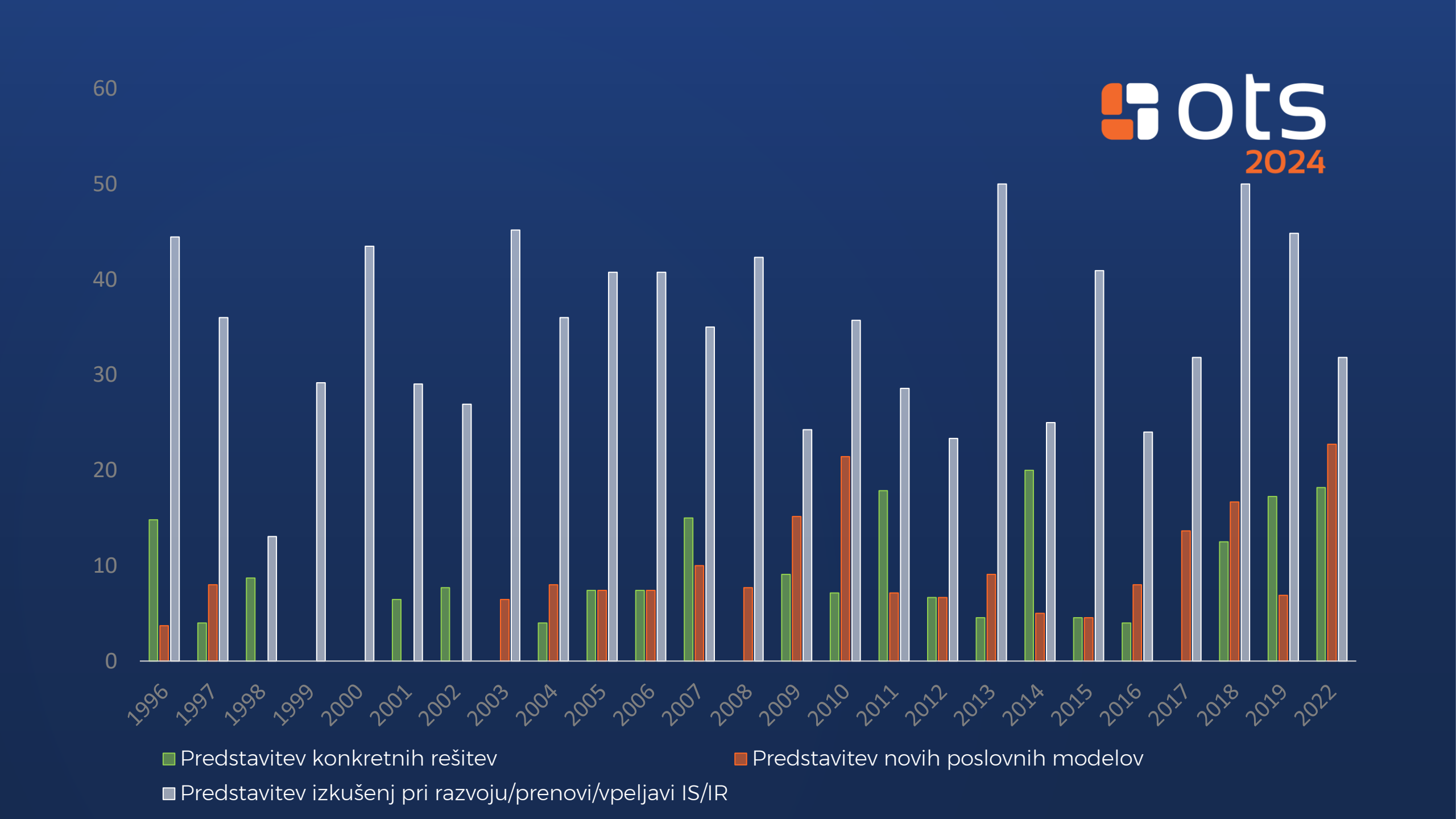
Vsebine

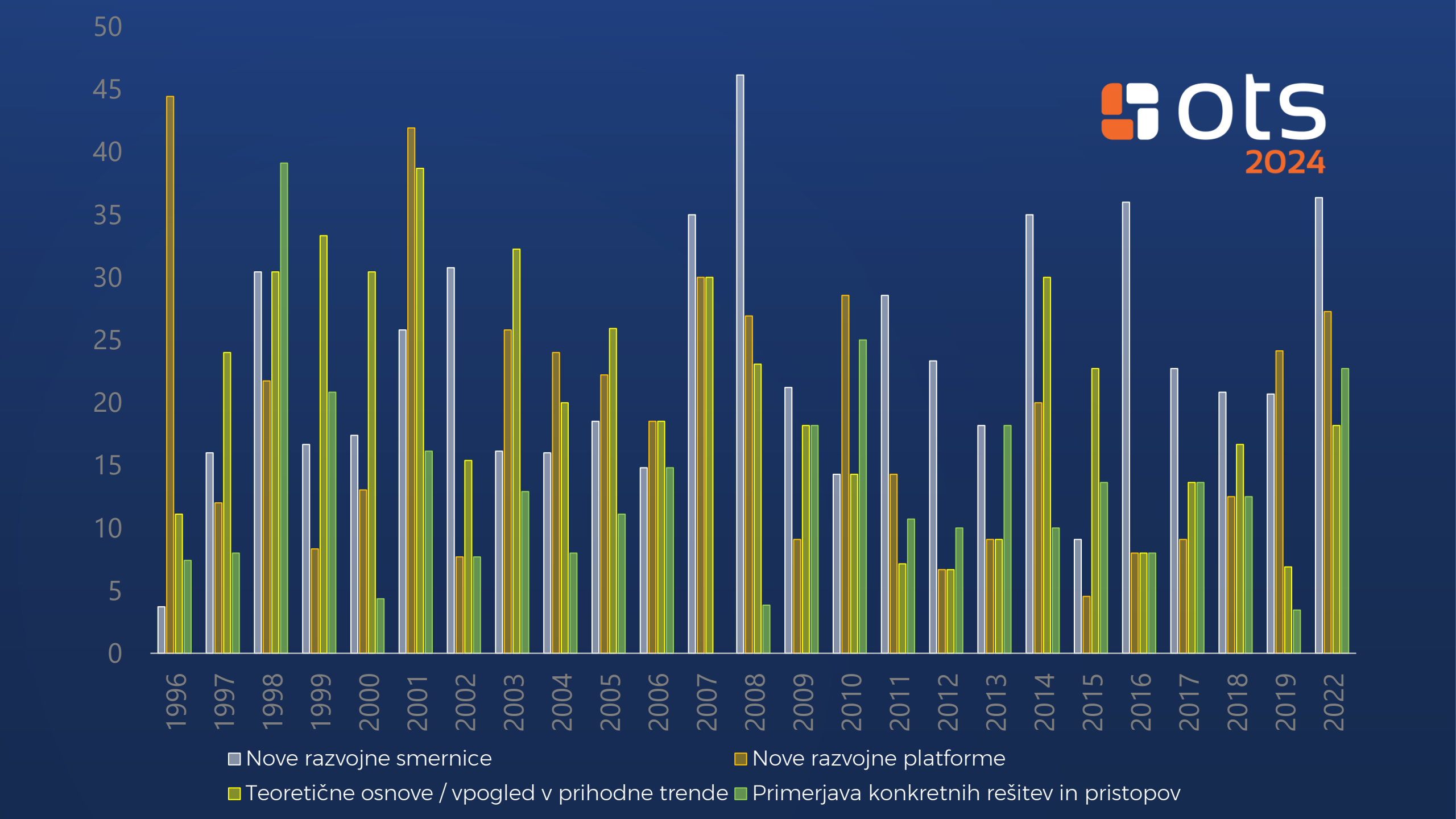
- izbor, nakup / najem, prilagoditev in vpeljava IT rešitev v poslovanje,
- IT integracije,
- upravljanje in spremljanje IT rešitev in oddelkov,
- optimizacija poslovnih procesov in njihova informatizacija,
- snovanje in uveljavljanje novih poslovnih modelov s pomočjo informatizacije in digitalizacije,
- soustvarjanje in upoštevanje normativnih vidikov informacijskih rešitev in okolij, v katerih delujejo in
- negovanje pristopov, ki identificirajo in naslavljajo t.i. človeški vidik razvoja, vpeljave in uporabe informacijskih rešitev in storitev.

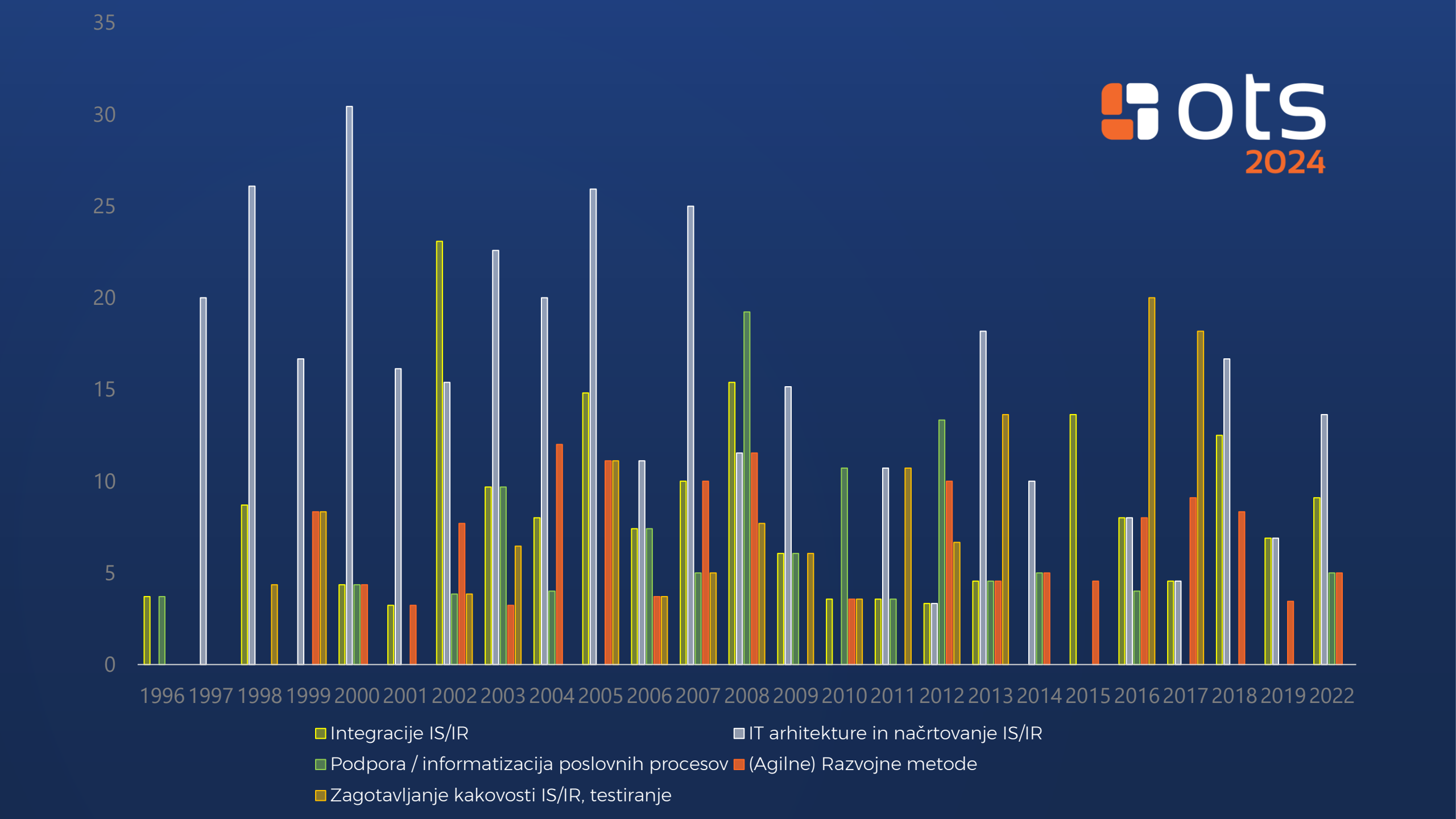
Najbolj zastopana področja

- Poudarek na tehničnem vidiku razvoja/vpeljave IS/IR
- Predstavitev izkušenj pri razvoju/prenovi/vpeljavi IS/IR
- Poudarek na **poslovno/organizacijskem vidiku** razvoja/vpeljave IS/IR
- Nove razvojne smernice
- Teoretične osnove / vpogled v prihodne trende
- Nove razvojne platforme
- IT arhitekture in načrtovanje IS/IR
- Primerjava konkretnih rešitev in pristopov
- Načini razvoja spletnih aplikacij
- Podatkovne tehnologije / BI
- Predstavitev konkretnih rešitev
- Predstavitev novih poslovnih modelov
- Metode razvoja / SDLC
- Integracije IS/IR
- Način razvoja mobilnih/tabličnih aplikacij


100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2022
ots
2024
Poudarek na tehničnem vidiku razvoja/vpeljave IS/IR
Poudarek na poslovno/organizacijskem vidiku razvoja/vpeljave IS/IR


ots
2024
60
50
40
30
20
10
0
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2022
Predstavitev konkretnih rešitev
Predstavitev novih poslovnih modelov
Predstavitev izkušenj pri razvoju/prenovi/vpeljavi IS/IR


ots
2024
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2022
Nove razvojne smernice
Nove razvojne platforme
Teoretične osnove / vpogled v prihodne trende
Primerjava konkretnih rešitev in pristopov

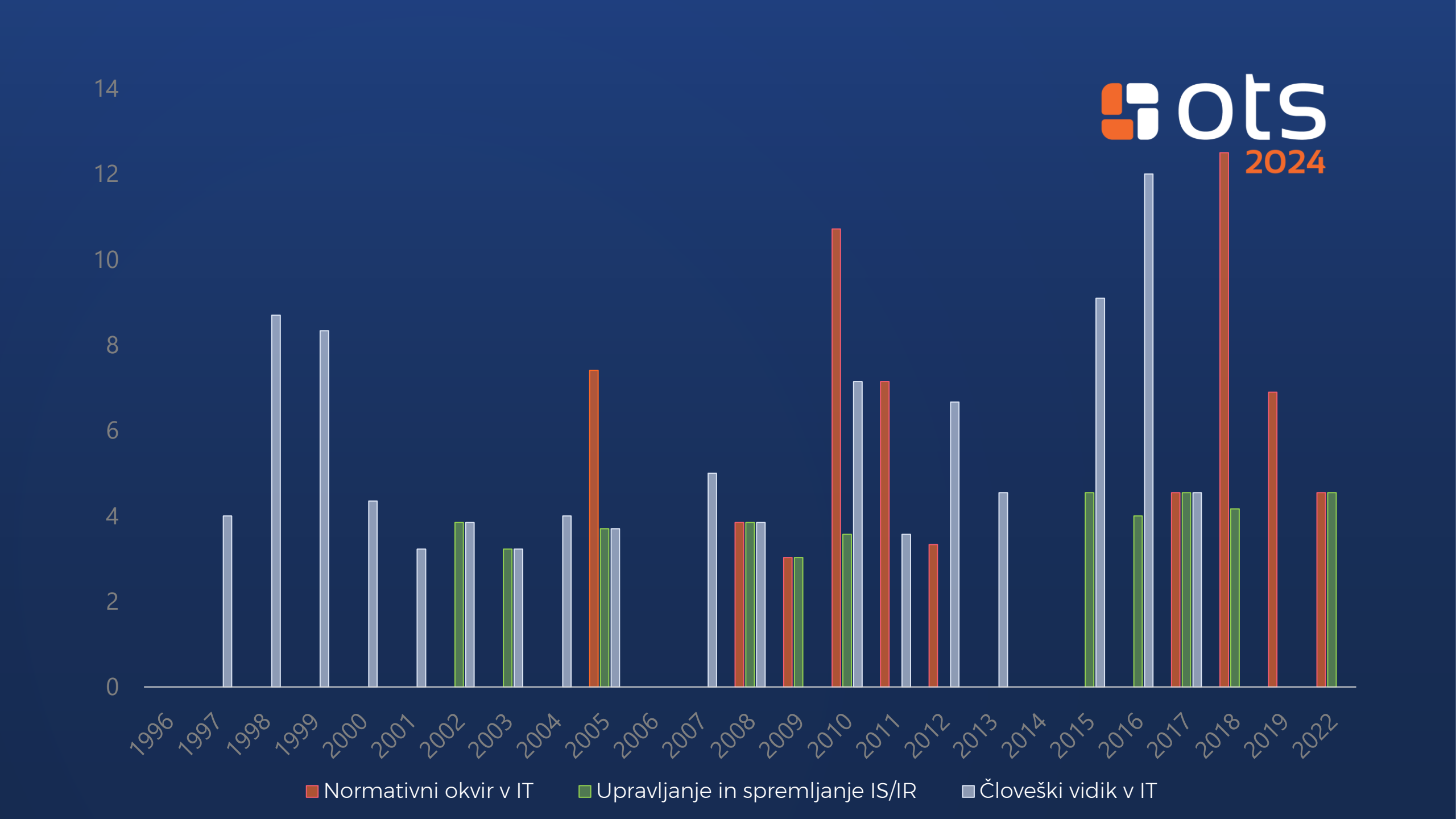

35
30
25
20
15
10
5
0
1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2022
Integracije IS/IR
IT arhitekture in načrtovanje IS/IR
Podpora / informatizacija poslovnih procesov
(Agilne) Razvojne metode
Zagotavljanje kakovosti IS/IR, testiranje

25 let razvoja informatike skozi prizmo konference OTS

Najbolj pogosto zastopana področja

ots 2024

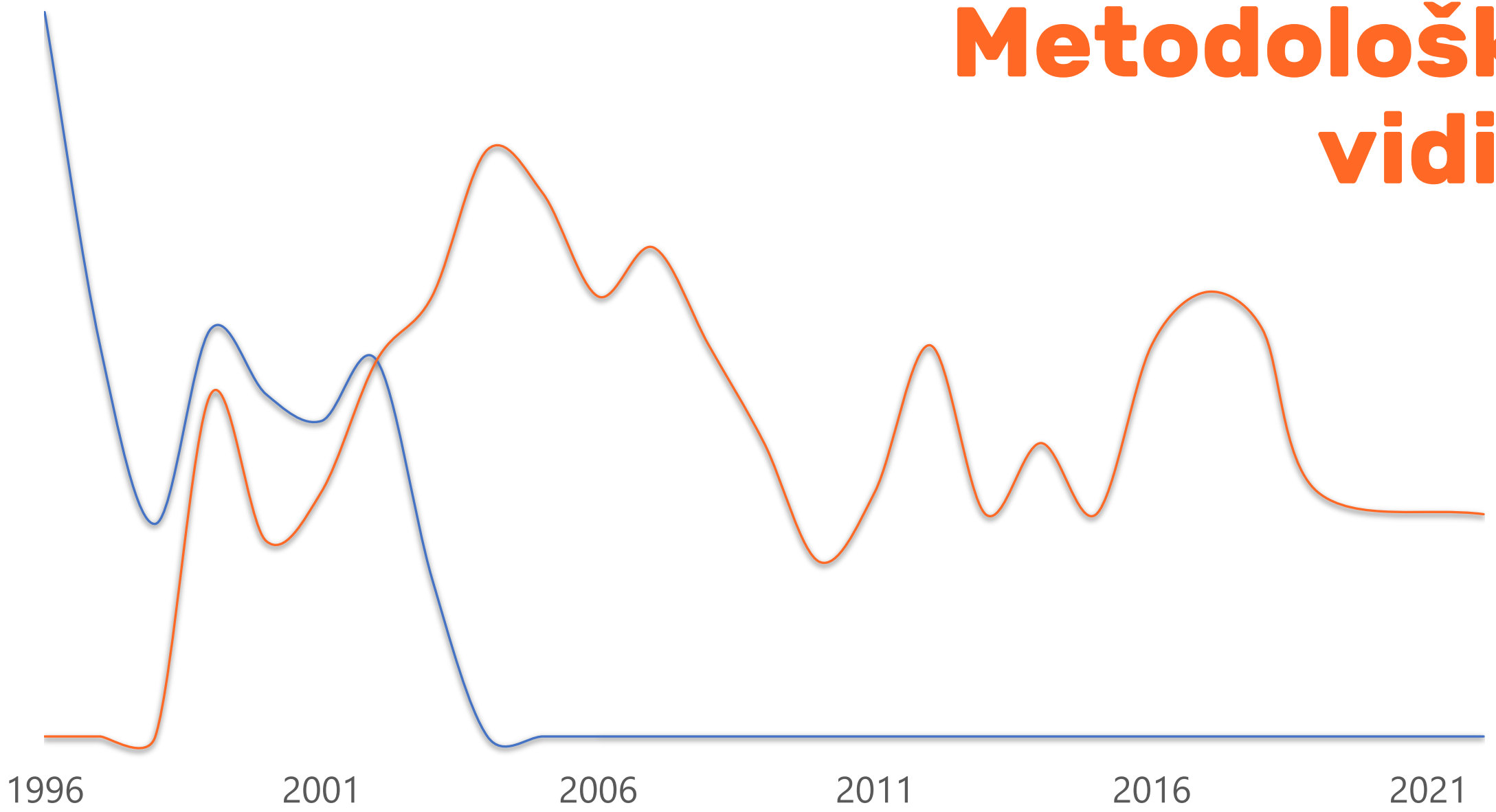
- Poudarek na tehničnem vidiku razvoja/vpeljave IS/IR
- Predstavitev izkušenj pri razvoju/prenovi/vpeljavi IS/IR
- Poudarek na poslovno/organizacijskem vidiku razvoja/vpeljave IS/IR
- Nove razvojne smernice
- Teoretične osnove / vpogled v prihodne trende
- Nove razvojne platforme
- Načini razvoja spletnih aplikacij
- Primerjava konkretnih rešitev in pristopov
- Podatkovne tehnologije / BI
- IT arhitekture in načrtovanje IS/IR
- Integracije IS/IR
- Predstavitev konkretnih rešitev
- Predstavitev novih poslovnih modelov
- Metode agilnega razvoja
- Kibernetska varnost
- Človeški vidiki v IT


ots
2024
14
12
10
8
6
4
2
0
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2022
Normativni okvir v IT
Upravljanje in spremljanje IS/IR
Človeški vidik v IT

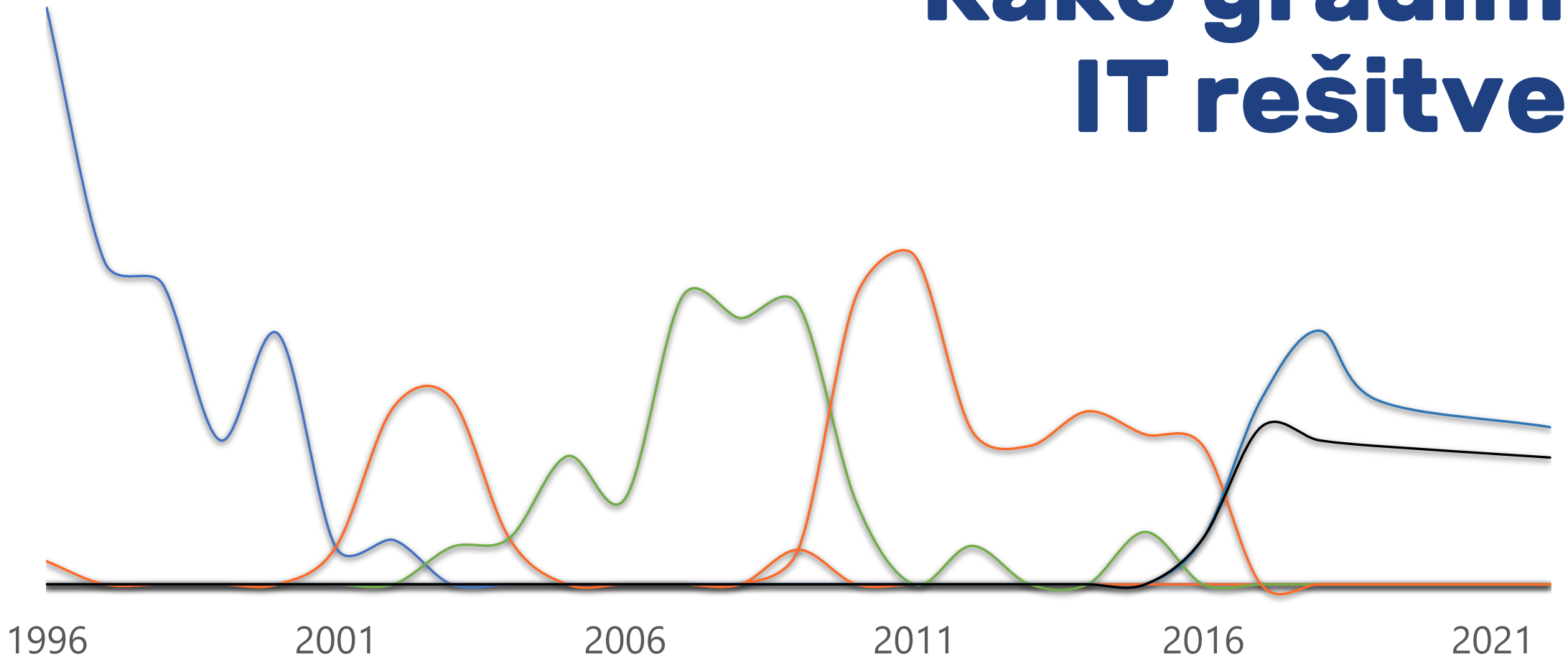
Kaj pa trendi?

- Metodološki vidik razvoja, prilagoditve in vpeljave informacijskih rešitev
- Arhitekturni stili, načrtovanje rešitev
- Tipi aplikacij
- Dolgoročni trendi

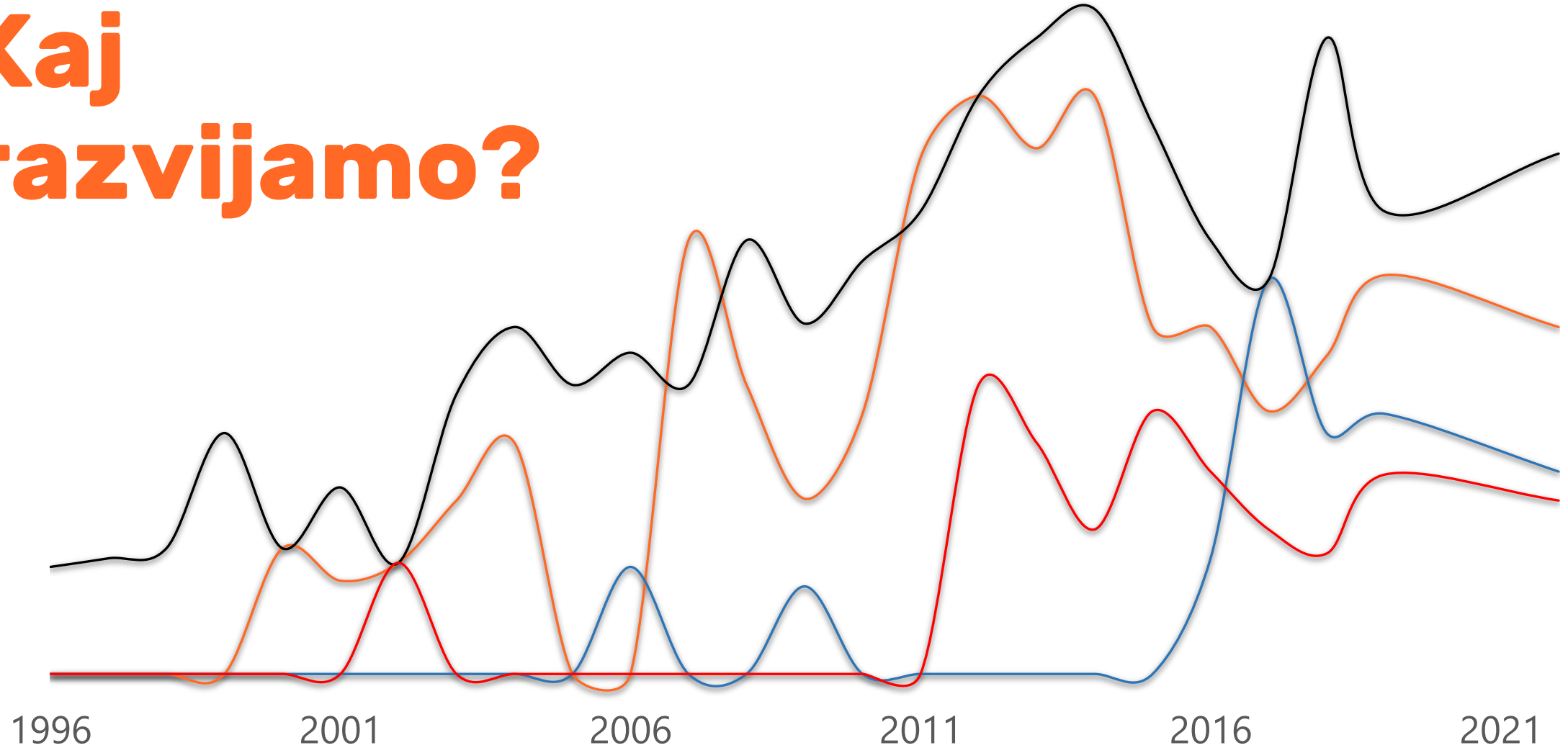
Metodološki vidik



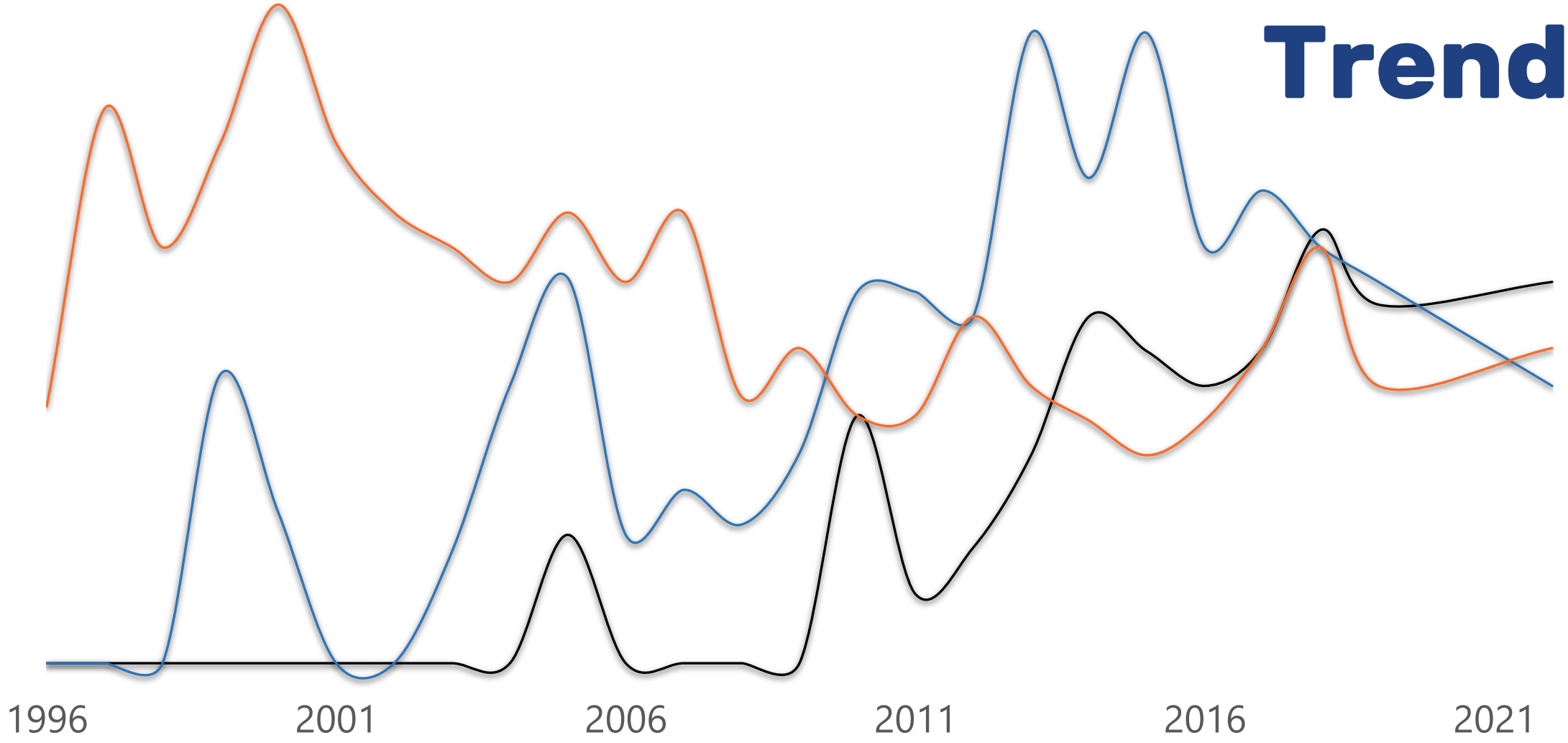
Kako gradimo IT rešitve?



Kaj razvijamo?



Trendi!


1996
2001
2006
2011
2016
2021
Umetna inteligenca / stojno učenje
Kibernetska varnost
Podatkovne tehnologije / BI

Konferenca OTS kot platfoma z jasnim fokusom za:

- **izmenjavo praktičnih izkušenj** iz industrije,
- predstavitev novosti, njihovih prednosti in pasti,
- promocija smernic in trendov **globalne industrije**,
- **praktično usposabljanje** iz aktualnih tematik




spletne
lasten
komponente
uporabe
javascript
modelov
električne
metode
rešitev
rešitve
komponenta
uporabljajo
omrežja
ots
obliki
podatke
inteligence
prispevkov
novih
uporabniku
uporabnikov
stanja
vrednosti
okna
dve
projekt
openshift
streams
druge
nato
dveh
katere
časa
biazor
posledično
vsako
ponuja
api
sistemi
model
counter
najbolj
dela
predvsem
tri
pogosto
prej
načrtovanje
zahtev
volk
pasarično
dorna
strani
using
uporabniki
predmetov
datoteke
fazi
želi
dela
ključ
omogoča
ogrodja
shrangevanje
obdelaja
sami
prispevku
uporabniku
knjižnic
nato
dveh
katere
električne
metode
druge
dorna
javascript
modelov
spletne
lasten
komponente
uporabe
rešitev
rešitve
komponenta
uporabljajo
omrežja
ots
obliki
podatke
inteligence
prispevkov
novih
uporabniku
uporabnikov
stanja
vrednosti
okna
dve
projekt
openshift
streams
sistemi
model
najbolj
posledično
vsako
ponuja
api
biazor
čas
shrangevanje
ogrodja
sami
prispevku
uporabniki
knjižnic
stanja
predvsem
tri
pogosto
prej
načrtovanje
zahtev
volk
pasarično
dorna
strani
using
uporabnikov
datoteke
fazi
želi
dela
ključ
omogoča
obdelaja


dom
arhitekture
checking
metamask
identitete
storitev
aplikacija
uporabo
aplikacije
storitve
tehnologije
podjetja
informacijskih
podatkovnih
uporabnikom
denarnice
energije
izmed
digitalne
nisopodročja
podatki
funkcionalnosti
agilno
sistem
namen
znotraj
uporaba
vsaka
aplikacijo
način
leta
info
predstavlja
programske
arhitektura
upravljanje
komponent
kode
razvoj
zahtevkov
react
primer
kafka
razvoja
aplikacij
blokov
uporabnik
število
metod
moramo
delovanja
for
pomembno
podlagi
časa
tehnologije
podjetja
informacijskih
aplikacije
aplikacijo
način
predstavlja
programske
upravljanje
komponent
kode
razvoj
zahtevkov
react
primer
kafka
razvoja
aplikacij
blokov
uporabnik
število
metod
moramo
delovanja
storitev
aplikacija
uporabo
dom
arhitekture
checking
metamask
identitete
storitve
tehnologije
podjetja
informacijskih
podatkovnih
uporabnikom
denarnice
energije
izmed
digitalne
nisopodročja
podatki
funkcionalnosti
agilno
sistem
namen
znotraj
uporaba
vsaka
aplikacijo
način
leta
info
predstavlja
programske
arhitektura
upravljanje
komponent
kode
razvoj
zahtevkov
react
primer
kafka
razvoja
aplikacij
blokov
uporabnik
število
metod
moramo
delovanja


spletnih
html
uporabi
css
porabe
podatkov
algoritem
platforme
zahteva
sistemov
prikazuje
projekta
sistema
omogoča
mikro
omogočajo
funkcije
okno
pristopa
če
pristopov
drugi
ssl
kripto
pomeni
knjižnice
različne
pristop
prikaz
maribor
katerih
namrec
delovanje
digitalnih
osnovi
posamezno
omejitve
dela
bili
uporabnika
delov nega
hkrati
nadaljevanju
poslovnih
upravljanja
div
css
vsebine
ekdas
spletnih
html
uporabi
css
porabe
podatkov
algoritem
platforme
zahteva
sistemov
prikazuje
projekta
sistema
omogoča
mikro
omogočajo
funkcije
okno

ots 2024

25 let razvoja informatike skozi prizmo konference OTS

Luka Pavlič

INŠTITUT ZA INFORMATIKO

Univerza v Mariboru
Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko

Maribor, 6. in 7. september