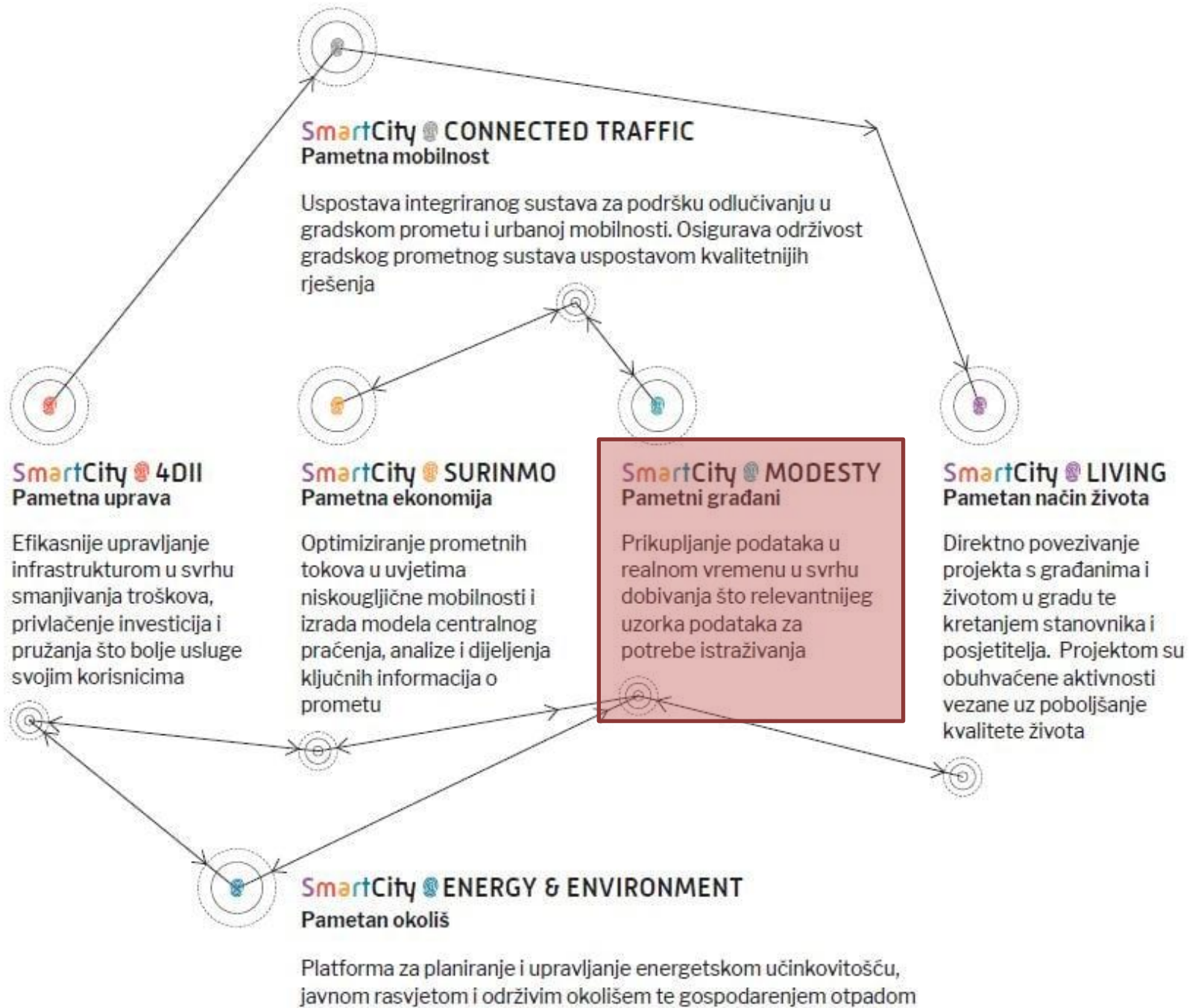




# **(Otvoreni) Podaci – nafta 21. stoljeća i prilika za suradnju**

**Uvod, Damir Medved, Ericsson Nikola Tesla d.d.**



# PAMETNI GRAĐANI

... nisu mogući bez  
kvalitetne potpore  
njihovom  
odlučivanju!



# 3 SLOJA PAMETNOG GRADA



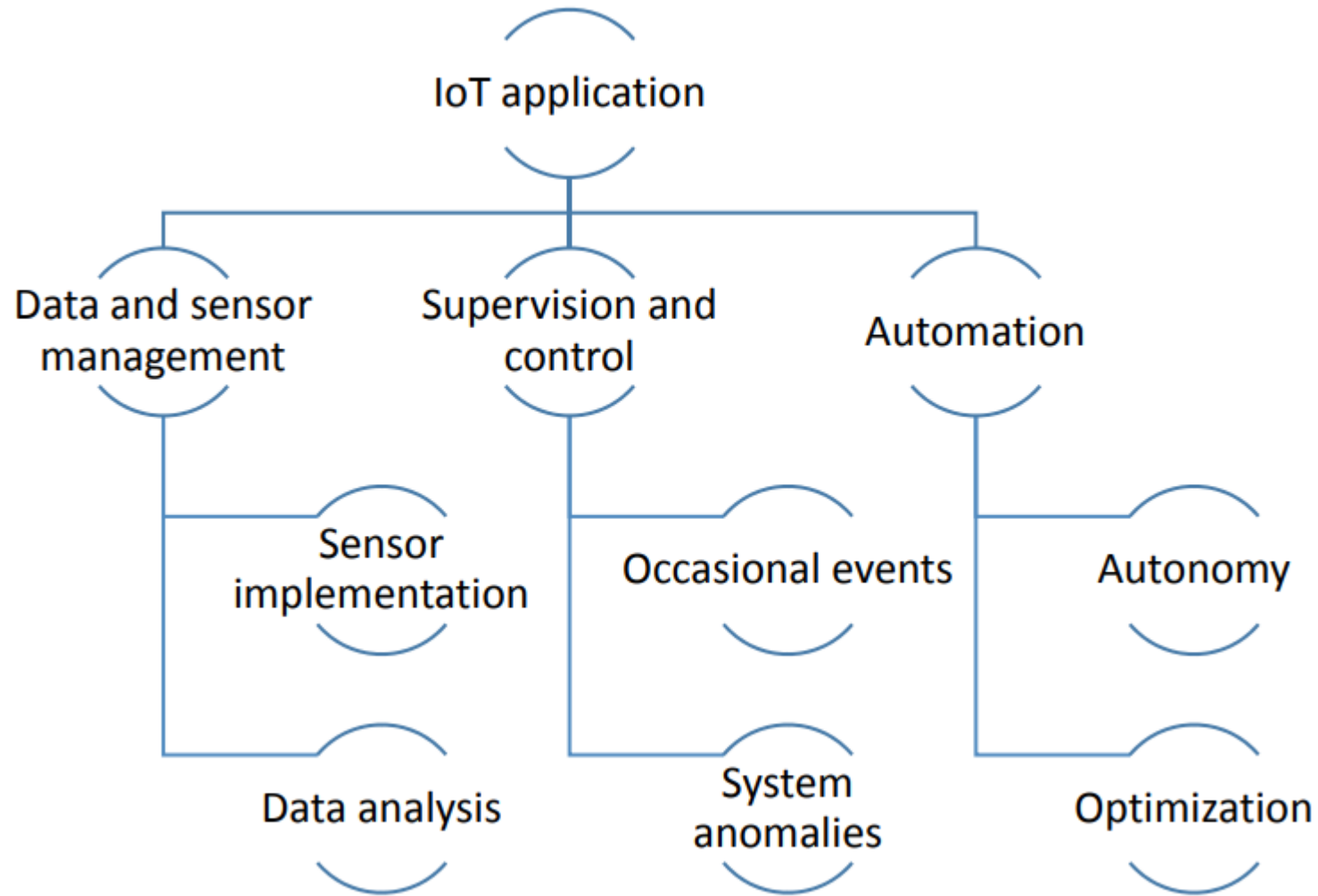
3. Korisnici upotrebom pametnih podataka i prikupljenih setova podataka donose kvalitetnije odluke

2. „Pametne” aplikacije i ostale mogućnosti korištenja prikupljenih podataka

1. Mreža povezanih uređaja i senzora (tehnološka baza)

Tradicionalna infrastruktura

Izvor: McKinsey Global Institute



Without the Internet there can be no Smart city. The Internet is an enabling technology – by now for a whole range of sectors – that makes information exchange and the analysis of data possible in the first place.

Harald Summa, CEO of the Largest Internet Exchange in the world, DE-CIX in Frankfurt





Izvor: Data Analysis and Outlier Detection in Smart City (2021)

# Sigurnosni problemi prikupljanja i obrade podataka



Izvor:  
Tech Accelerator  
Guide to Cloud  
security management  
and best practices,  
Sharon Shea (2021)

# Problem centralizacije i nadzora



**Primjer 1** - decentralizirana osobna računala – centralizirana putem jednog operativnog sustava (Microsoft Windows)

**Primjer 2** – decentraliziran Internet – centralizirani ključni servisi poput pretraživanja ili socijalnih mreža (Google search ili Facebook/Instagram)

**Primjer 3** – decentraliziran razvoj aplikacija – centralizirana distribucija i izvršavanje (Google/Apple trgovine), AWS/GCP/Azure

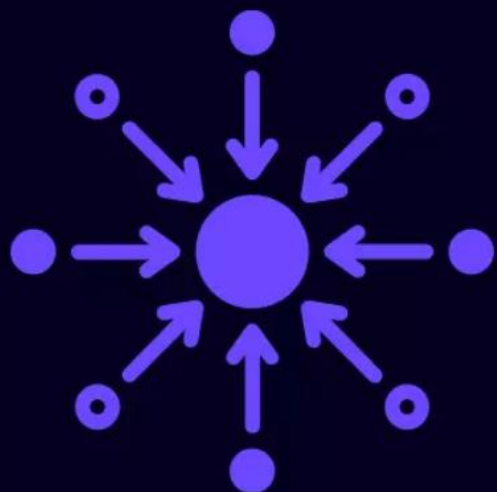




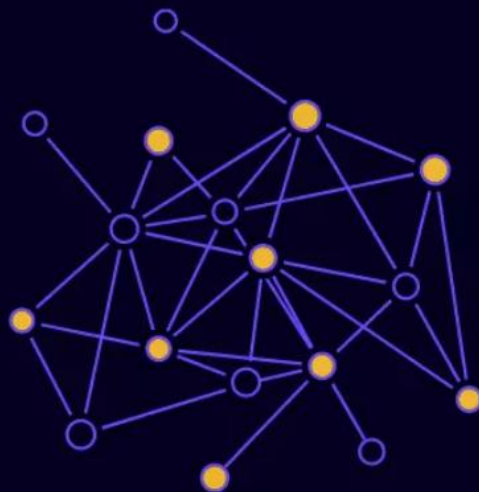
Srećom smo u 2022. godini!

# ŠTO NAM DONOSI WEB3?

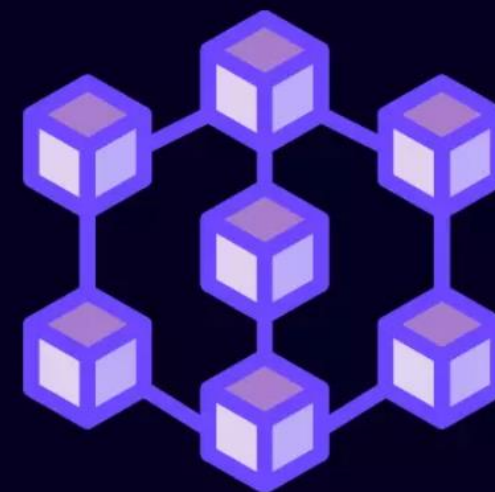
# Web 1.0



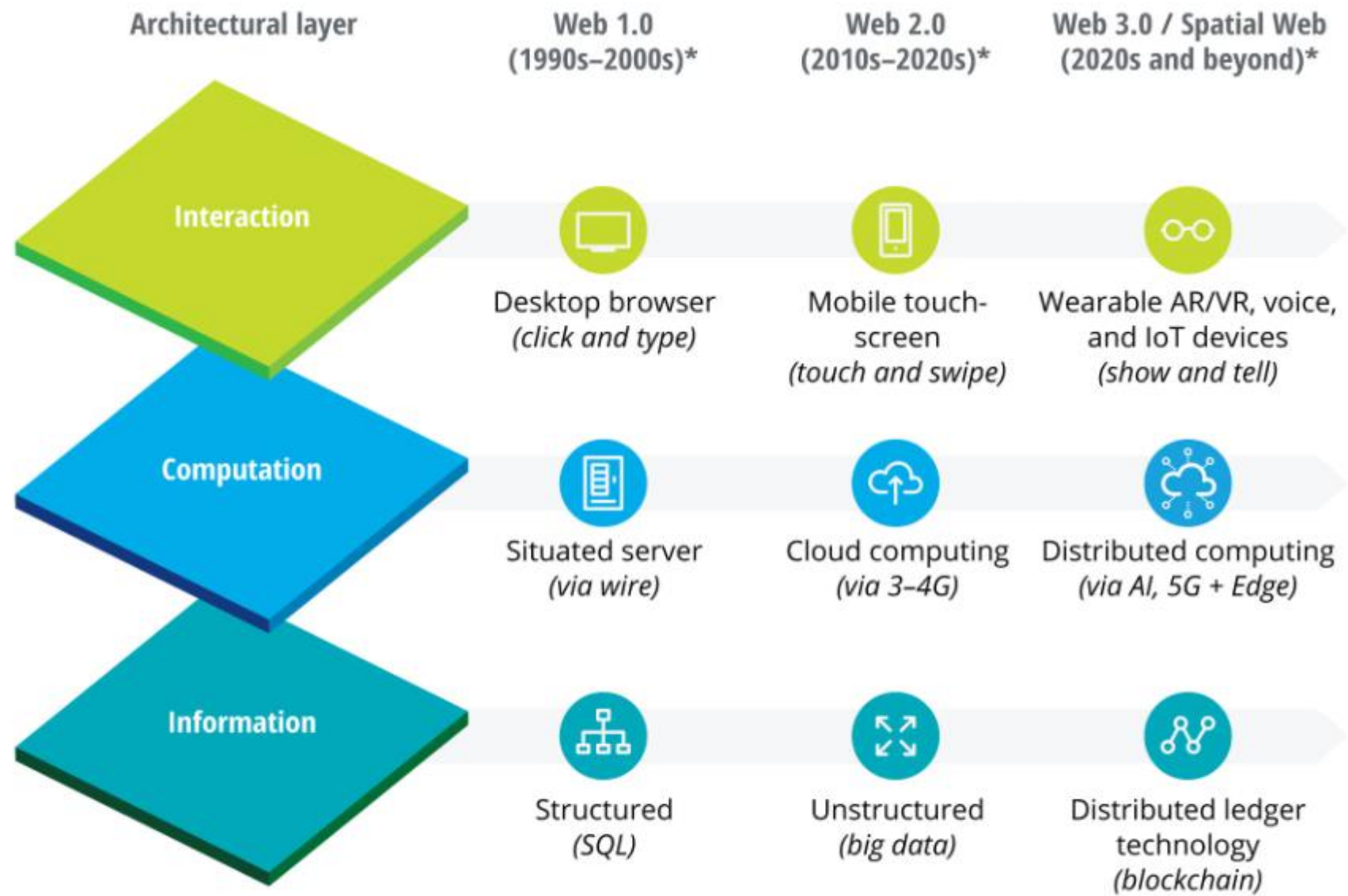
# Web 2.0



# Web 3.0



**Web3** je nova iteracija interneta koja koristi **Blockchain** za "**decentralizaciju**" upravljanja čime se  **smanjuje kontrola** velikih korporacija, kao što su Google ili Meta, i čini ga **demokratičnijim**.



\*Note: Date ranges are approximate and meant for directional purposes only.

Source: Deloitte analysis adapted from Gabriel René and Dan Mapes, *The Spatial Web: How Web 3.0 Will Connect Humans*,

# Ključne prednosti WEB3 tehnologija

## Anonimna jednokratna prijava

Anonimna jednostruka prijava omogućiti će jedno korisničko ime i metodu provjere autentičnosti na svim web-mjestima i računima, umjesto pojedinačnih prijava za svaku web stranicu ili servis. Ova prijava ne zahtijeva da se odrekemo kontrole nad osjetljivim osobnim podacima.

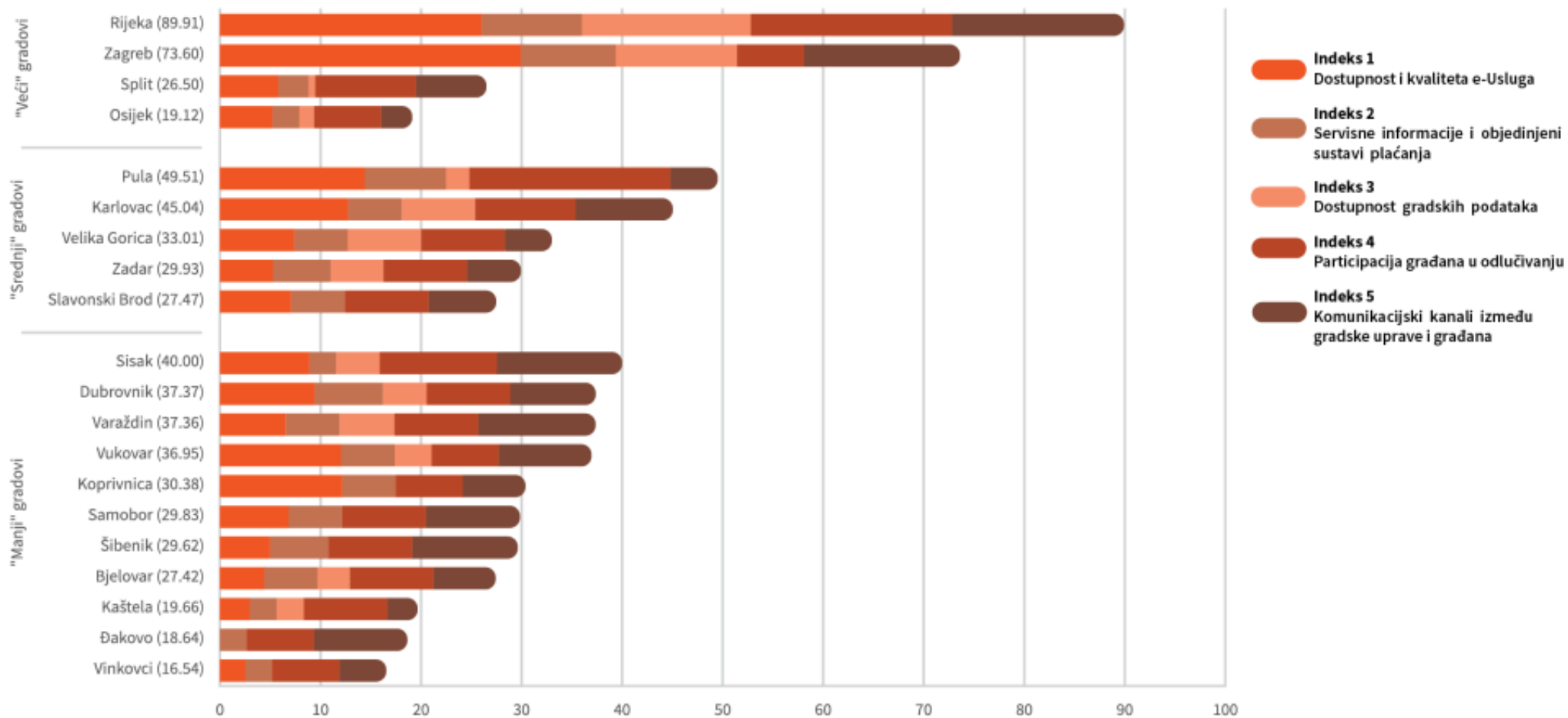
## Pojedinačno vlasništvo i tokenizacija

Aktivnosti koje doprinose Web3 nagrađuju se tokenom (bilo NFT ili kripto valutama) kako bi se potaknulo sudjelovanje i **distribuiralo vlasništvo**. Primjerice, kada se objavljuje nova poruka na društvenoj mreži, NFT koji predstavlja tu objavu bio bi „iskovan“ (generiran) i pohranjen kao imovina u kripto-novčaniku. Ovaj token predstavlja vlasništvo nad tom porukom, kojom se onda može trgovati s drugima putem njihovih novčanika. Ako je objava popularna, **prihod će ići vlasniku tokena**, a ne platformi na kojoj se nalazi.

## Samoupravljanje (nije Socijalističko ;))

Uz raspodjelu vlasništva ide i raspodjela **moći odlučivanja**. Bez središnjeg tijela, Blockchain se oslanjaju na cijelu mrežu za provjeru aktivnosti putem konsenzusa. Primjerice, na temelju svog udjela u vlasništvu nad nekom platformom, korisnici mogu glasati o pravilima koja uređuju web-lokaciju (npr. ono što se klasificira kao dezinformacije). Ta se pravila zatim izvršavaju u skladu i uz pomoć pametnih ugovora.

# Kompozitni indeks - ukupni indeks digitalne spremnosti gradova







# SmartCity MODESTY

- ✓ Prikupljanje podataka u realnom vremenu za potrebe istraživanja i javnu upotrebu
- ✓ Uspoređivanje podataka iz različitih izvora postojećih podataka i novih podataka
- ✓ Neki od proizvoda:
  - eView** - ePogled na pametni grad
  - Meer** - optimizacija pametnim preusmjeravanjem
  - Donte** - statistika posjećenosti lokacije
  - Teddy** - virtualni prikaz korisnika na geografskom području
  - Picolus** - visoka preciznost položaja korisnika u svrhu Teddy sustava
  - Zanty** – skup ekoloških aplikacija za građane i poslovne subjekte
  - Votmax** - geolokacijsko praćenje pokretnih objekata
  - eNatječaj** - web aplikacija za obavijesti o novootvorenim natječajima
  - RiLive** - mobilna aplikacija s podacima grada od javnog interesa
  - Ceste** - mobilna aplikacija za obavijesti vozača o raznim promjenama u prometu



**Smart RI d.o.o.**

Trg Sv. Barbare 2/1  
51000 Rijeka, HR

[www.smart-ri.hr](http://www.smart-ri.hr)

