



Ministry of Finance of Georgia
State Treasury



ZHVILLIMI I TEKNOLOGJISË
DHE
ANALIZA E TË DHËNAVE TË MËDHA

David Gamkrelidze
prill 2018



CILI ËSHTË OBJEKTIVI I FUNDMË?



Përse na duhen të gjitha këto?



CILI ËSHTË OBJEKTIVI I FUNDMË?



Përse na duhen të gjitha këto?

Për vendimmarrje më të mirë !!!



ÇFARË JANË «TË DHËNAT E MËDHA»?



Karakteristika të përbashkëta:

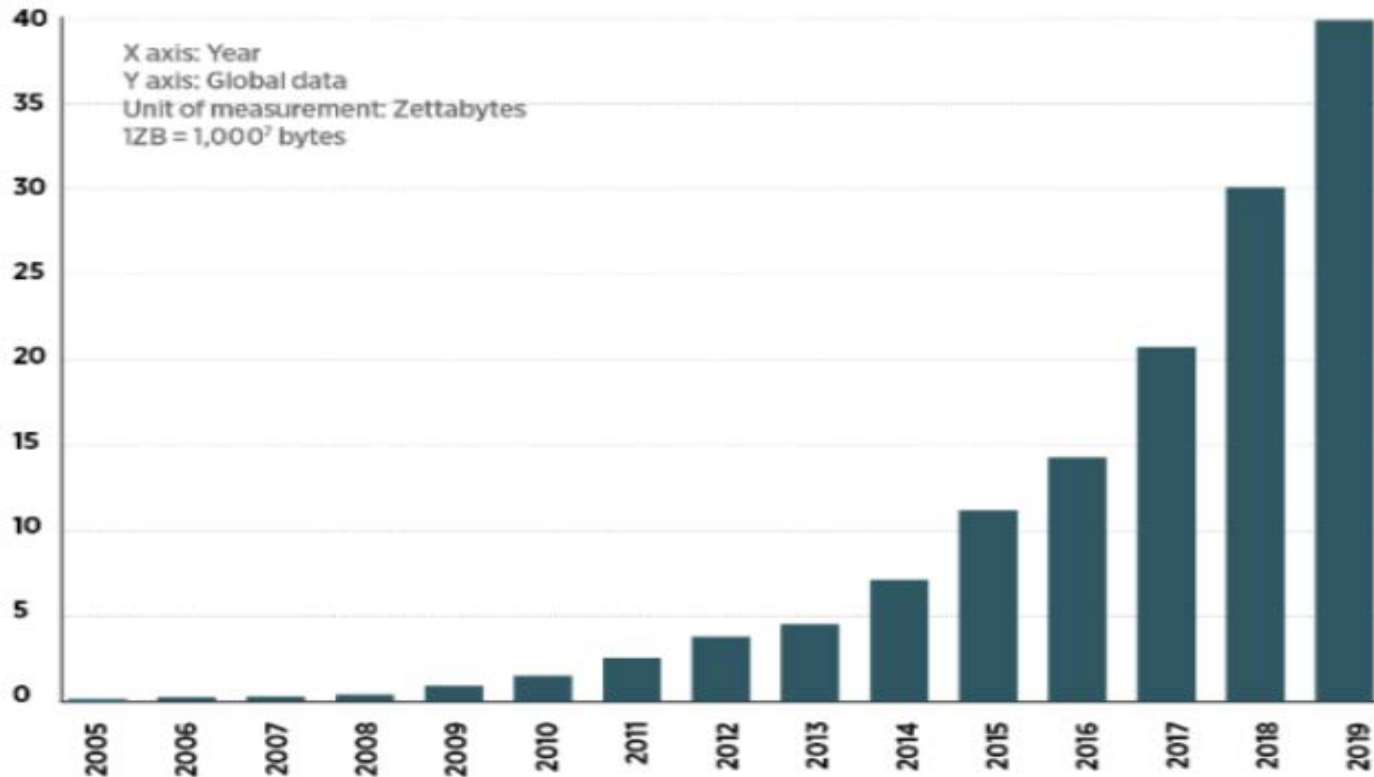
- **Vëllimi** - Mblidhen të dhëna nga një shumëllojshmëri burimesh
- **Shpejtësia** – Shpejtësi e paprecedent e të dhënave
- **Shumëllojshmëria** - Të dhëna janë në lloje të ndryshme formatesh
- **Ndryshueshmëria** - Ciklike, të ndryshme
- **Kompleksiteti** – Të vështira për t'u përputhur, lidhur, pastruar dhe transformuar



POTENCIALI PËR RRITJEN E TË DHËNAVE



DATA GROWTH

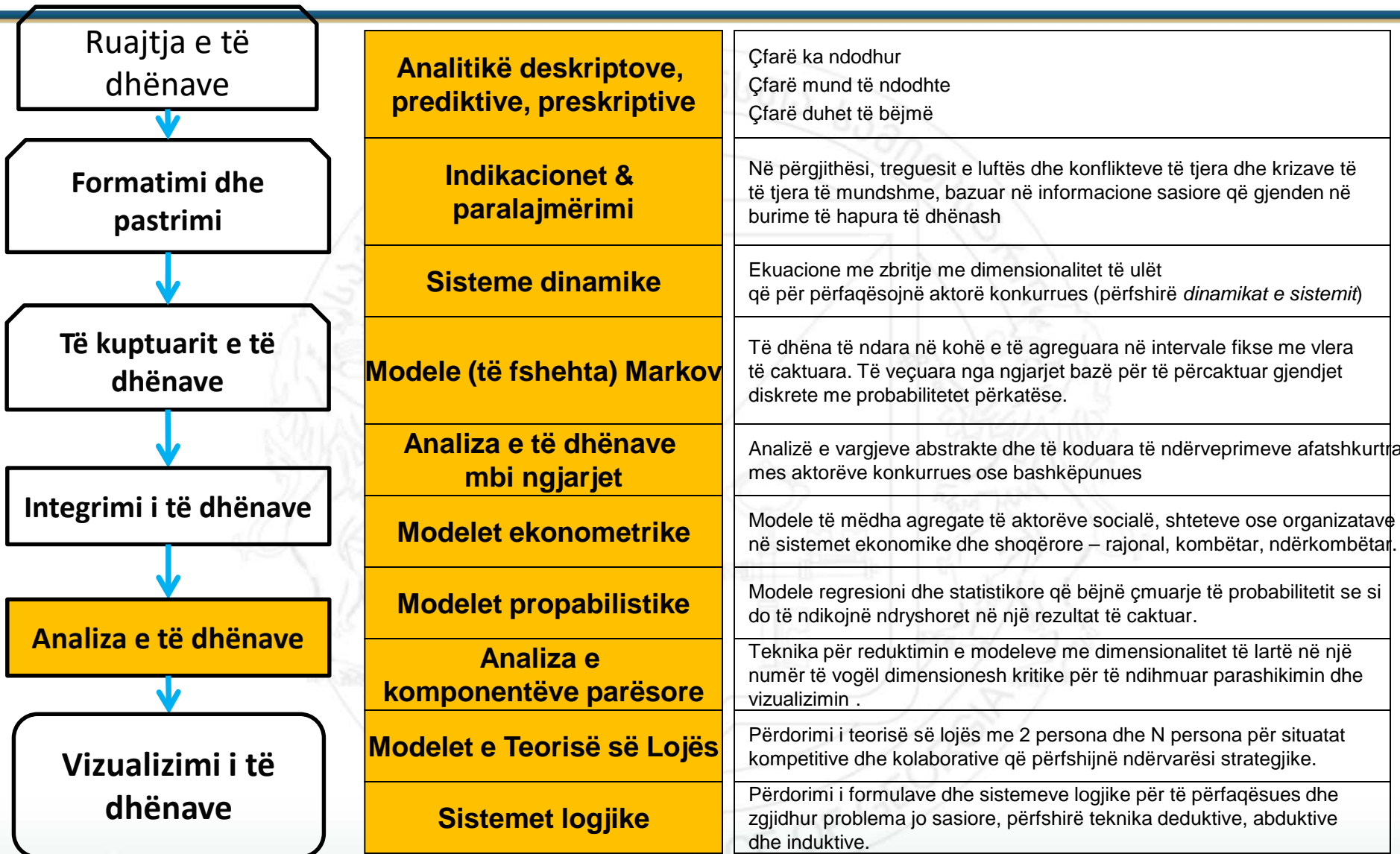


Note: Post-2013 figures are predicted. Source: UNECE

Chart is from the United Nations Economic Commission for Europe (UNECE)



DOKUMENTI UDHËRRËFYES PËR VIZUALIZIMIN E TË DHËNAVE - PËRVOJA GJEORGJIANE





RISKU I HUMBJES SË PAMJES GLOBALE



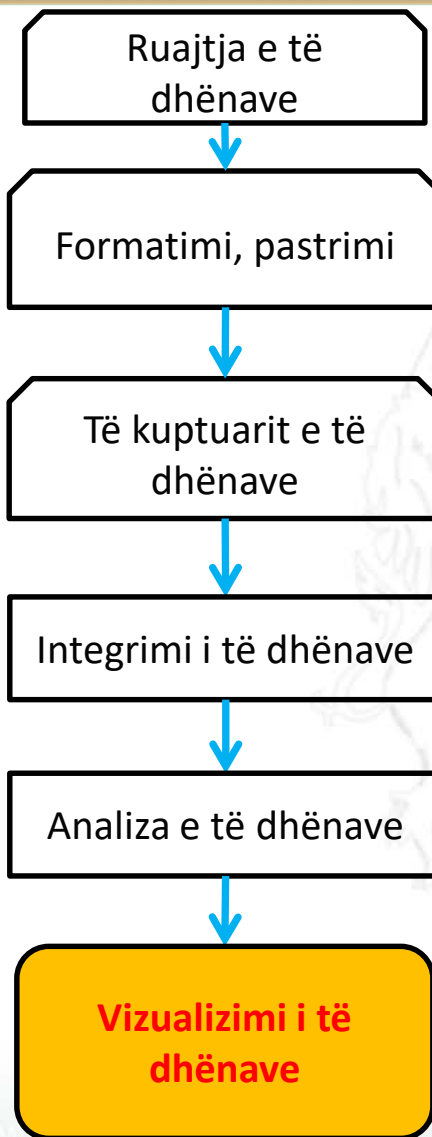
Analiza e raporteve financiare dhe paradoksi “Simpson’s Reversal”

	Quarter 1			Quarter 2			Quarter 3			Quarter 4		
	All shots	Exact shots	%	All shots	Exact shots	%	All shots	Exact shots	%	All shots	Exact shots	%
Player 1	10	7	70%	4	1	25%	9	7	78%	5	2	40%
Player 2	4	3	75%	10	3	30%	5	4	80%	9	4	44%

A ka ndonjë paradoks këtu?



DATA VISUALIZATION ROADMAP GEORGIAN EXPERIENCE



Instrumentet për vizualizimin e të dhënave

- Panele
- Grafikë&Tabela: grafikë me kurba; në formë rrethore; me fusha; me shpërndarje
- Softuer për vizualizimin e të dhënave

Softuerë për vizualizimin e të dhënave

- Tableau
- Qlikview
- Spotfire
- IBM
- SAS
- **Microsoft Power Business Intelligence**



MICROSOFT POWER BI



Ku e përdorim “Microsoft Power BI”

- Raportet për zbatimin e buxhetit
- Kontabilitet dhe raportim
- Parashikimi dhe menaxhimi i investimeve

Microsoft Power BI

Demonstrim drejtpërsëdrejti



Falemnderit për vëmendjen!

www.mof.ge

www.treasury.gov.ge